



## Groundnut Germplasm Project - GGP



(Icrisat - Cirad - Isra)



# Groundnut Germplasm Catalogue (Volume I - Part 2)



Groundnut, *A. hypogaea* L. germplasm

Assembled by GGP

at Icrisat, Niger

(until December, 2000)

---

Groundnut Germplasm Project (GGP), BP 6478, Dakar Etoile, Senegal  
Project Executing Agency (PEA), Icrisat, BP 12404, Niamey, Niger



## CONTENTS

---

	Page N°
INTRODUCTION .....	ii
ACCESSION CHARACTERIZATION DESCRIPTORS DEFINITIONS .....	iii
1. ICRISAT groundnut accession number ICG (ACCNO) - <i>Enregistrement ICRISAT</i> .....	iii
2. Alternate identity (ALTERID) - <i>Autre identité</i> .....	iii
3. Origin (ORG) - <i>Origine</i> .....	iii
4. Biological status (BST) - <i>Origine biologique</i> .....	iii
5. Taxonomic status (TAXO) - <i>Taxonomie</i> .....	iv
6. Growth habit (GR-H) - <i>Port de la plante</i> .....	iv
7. Branching pattern (BR-P) - <i>Répartition des rameaux</i> .....	iv
8. Seed number per pod (SDNO) - <i>Nombre de graines par gousse</i> .....	iv
9. Seed color (SD-C) - <i>Couleur des graines</i> .....	v
10. Seed mass (SD100) - <i>Poids de 100 graines</i> .....	v
11. Pod yield (PD-Y) - <i>Rendement en gousses</i> .....	v
12. Shelling percentage (SH-P) - <i>Rendement au décorticage</i> .....	v
13. Days to maturity (DYS-M) - <i>Cycle végétatif</i> .....	v
14. Oil content (OIL) - <i>Teneur en huile</i> .....	v
15. Protein content (PROT) - <i>Teneur en protéines</i> .....	v
16. Late Leaf Spot (LLS) - <i>Cercosporiose tardive</i> .....	v
17. Early Leaf Spot (ELS) - <i>Cercosporiose hâtive</i> .....	v
18. Rosette (RSET) - <i>Rosette</i> .....	vi
19. Aflatoxin (AFL) - <i>Aflatoxine</i> .....	vi
20. FAO in trust (FAOT) - <i>Sous mandat FAO</i> .....	vi
21. Remarks (REMARK) - <i>Remarques</i> .....	vi
DONNEES .....	1

## INTRODUCTION

---

An important accomplishment of the Groundnut Germplasm Project has been the establishment of a regional gene bank at ICRISAT-Niger. This gene bank holds a working collection of more than 6000 samples. The value of these collections depends upon thorough characterization and evaluation of individual accessions for traits of interest. The traits of interest include economic yield, maturity, and reaction to biotic and abiotic stresses, quality parameters and others. The evaluations were done in collaboration with scientists from different disciplines in the national programs. Characterization and evaluation is to enhance utilization of the germplasm. The germplasm is described in terms of their botanical, agronomic and potential economic characteristics using a simplified Groundnut germplasm descriptor adapted from that jointly developed by IPGRI and ICRISAT. The data contained in this catalogue is useful for selection of parental lines for hybridization and development of improved varieties.

---

*Une importante réalisation du Projet Germplasm Arachide a été la mise en place d'une collection régionale d'arachide au centre ICRISAT du Niger. Cette banque de gènes regroupe une collection de travail de plus de 6000 échantillons. La valeur de cette collection dépend du sérieux apporté à la caractérisation et à l'évaluation des caractères d'intérêt économique de chaque accession. Les caractères les plus pertinents sont le rendement, le cycle de maturité, l'adaptation aux stress biotiques et abiotiques et certains paramètres qualitatifs. Les évaluations ont été conduites en collaboration avec des chercheurs des programmes nationaux, spécialisés dans différentes disciplines. La caractérisation et l'évaluation de ce matériel ont pour objectif de renforcer l'utilisation du germplasm. La description du germplasm est basée sur des critères botaniques, agronomiques et d'intérêt économique présentés dans un descripteur arachide simplifié extrait du descripteur arachide développé conjointement par l'IPGRI et l'ICRISAT. Les données contenues dans ce catalogue peuvent être très utiles pour la sélection de lignées parentales rentrant dans un programme de sélection ou d'amélioration variétale.*

## ACCESSION CHARACTERIZATION DESCRIPTORS DEFINITIONS

---

---

The descriptors used to illustrate the information have been selected from Simplified Groundnut Descriptors entitled " A selected list for easy characterization of groundnut germplasm".

(Les critères utilisés dans l'information fournie, ont été sélectionnés dans le descripteur simplifié arachide intitulé " liste sélective de critères pour une caractérisation aisée des variétés d'arachide")

### 1. ICRISAT groundnut accession number ICG (ACCNO) - *Enregistrement ICRISAT*

This is a number assigned when a sample is registered in the gene bank. This is preceded by the acronym ICG that stand for ICRISAT groundnut. This is a unique and permanent identifier for each accession (for example Accno 4 = ICG 4...Accno 15252 = ICG 15252). Once assigned, this number will never be assigned to another sample. When an entry is lost, its ICG number is not re-used, and every effort is made to replace a lost accession by an identical one or a portion of the original sample from somewhere else.

(Numéro attribué au moment de l'enregistrement de l'introduction dans la banque de gènes. Ce numéro est précédé du sigle ICG pour ICRISAT Groundnut. Ceci est une identité unique et permanente pour chaque accession (par exemple Accno 4 = ICG 4... Accno 15252 = ICG 15252). Lorsqu'un numéro a été attribué à une accession, il n'est jamais attribué à une autre accession. Si l'accession est perdue, le numéro ICG n'est pas ré-attribué mais tout est mis en œuvre pour remplacer l'accession perdue par une accession identique ou un échantillon de cette accession provenant d'une autre collection)

### 2. Alternate identity (ALTERID) - *Autre identité*

This is an original code number or number assigned by the collector or the donating institution. For a line that has been developed by hybridization, mutation or selection technique, the information on parents is also given. There are several codes related to this information.

(Code d'origine attribué par l'obtenteur ou l'institution donatrice. Pour une lignée qui a été développée par croisement, mutation ou une technique de sélection, les informations concernant les parents sont également fournies. Il y a plusieurs codes concernant cette information)

### 3. Origin (ORG) - *Origine*

Country where the accession was obtained.  
(Pays où l'accession a été obtenue)

### 4. Biological status (BST) - *Origine biologique*

This is the biological or improved status of the accession. The codes used are:  
(Statut d'origine de l'accession)

**BL**= Breeding line (*matériel de sélection*)

**LR** =landrace (*variété spontanée*)

**RC**= Released Cultivar (*variété cultivée*)

**ID** = Interspecific derivative (*descendance interspécifique*)

**W** = wild (*espèce sauvage*)

**OT** = others (*autre*)

**UN** = Unknown (*inconnu*)

## **5. Taxonomic status (TAXO) - Taxonomie**

This is a unique internal identification of the taxonomic species, variety etc. The taxonomic status for different botanical types of Groundnut are:

(*Unique identification interne pour la taxonomie des espèces, variétés, etc. La classification taxonomique des différents types botaniques de l'arachide est la suivante*)

VUL= *A. hypogaea ssp. fastigiata var. vulgaris*

FST= *A. hypogaea ssp. fastigiata var. fastigiata*

HYB = *A. hypogaea ssp. hypogaea var. hypogaea (bunch)*

HYR= *A. hypogaea ssp. hypogaea var. hypogaea (runner)*

PRV= *A. hypogaea ssp. fastigiata var. peruviana*

AEQ= *A. hypogaea ssp. fastigiata var. aequatoriana*

HIR= *A. hypogaea ssp. fastigiata var. hirsuta.*

## **6. Growth habit (GR-H) - Port de la plante**

This denotes growth habit and is coded as follows:

(*Port de la plante suivant code ci-après*)

1=Procumbent-1 (*rampant avec tige principale érigée*)

2=Procumbent-2 (*rampant avec tige principale recourbée*)

3=Decumbent-1 (*rampant avec extrémité des branches légèrement relevée*)

4=Decumbent-2 (*rampant avec extrémité des branches relevée au tiers*)

5=Decumbent-3 (*rampant avec branches à moitié relevées*)

6=Erect (*érigé*)

7=other (*autre*)

## **7. Branching pattern (BR-P) - Répartition des rameaux**

Branching pattern denotes the distribution of reproductive and vegetative branches and is coded as follows:

(*Distribution des rameaux reproducteurs et végétatifs*)

1=Alternate (*alternée*)

2=Sequential (*séquentielle*)

3=Irregular with flower on main axis (*irrégulière avec fleurs sur la tige principale*)

4=Irregular without flower on main axis (*irrégulière sans fleur sur la tige principale*)

5=Other (specify) (*autre*)

## **8. Seed number per pod (SDNO) - Nombre de graines par gousse**

Number of seeds per pod (predominant number). This is coded as follows:

(*Nombre de graines par gousses, par ordre prédominant*)

1= 2 or 1 seed/pod (predominance of two seeds with occasional 1 seed)

2= 2-3-1 (predominance of 2 seeds with occasional 3 seeds and rarely 1 seed)/2-1-3;

3= 3-2-1/3-1-2;

4= 2-3-4-1/2-1-3-4/2-4-2-1;

5= 3-4-2-1/3-4-1-2;

6= 4-3-2-1/4-2-3-1;

7= 4-3-2-1/4-2-1-3;

8= 3-4-5;

9= Other

**9. Seed color (SD-C) - Couleur des graines**

This is the primary seed coat color and is coded as follows)  
 (Couleur du tégument séminal)

1=white	Blanc	14=Dark red	Rouge foncé
2=off white	Blanc cassé	15=Purplish	Violacé
3=yellow	Jaune	16=Light purple	Pourpre clair
4=very pale tan	Brun très pâle	17=Purple	Pourpre
5=pale tan	Brun pâle	18=Dark purple	Pourpre foncé
6=light	Brun clair	19=Very dark purple	Pourpre très foncé
7=tan	Brun	20=Blotched	Tacheté
8=dark tan	Brun foncé	21=Flecked	Moucheté
9=Greyed orange	Orange	22=Striped	Rayé
10=Rose	Rose	23=Tripped	Rayé (extrémité embryon)
11=salmon	Saumon	24=Obscure or hazy	Sombre ou nuancé
12=light	Rouge pâle	25=Other	Autre
13=Red	Rouge		

**10. Seed mass (SD100) - Poids de 100 graines**

This is the weight (grams) of 100 randomly selected seeds.  
 (Poids de 100 graines sélectionnées au hasard)

**11. Pod yield (PD-Y) - Rendement en gousses**

The yield of pods in tons per hectare at a specific location.  
 (rendement gousses en tonnes/ha pour une localité donnée)

**12. Shelling percentage (SH-P) - Rendement au décorticage**

This is the ratio seed mass /pod mass x 100  
 (Rendement au décorticage = poids de graines/poids de gousses x 100)

**13. Days to maturity (DYS-M) - Cycle végétatif**

This denotes the number of days from the date of sowing emergence to physiological maturity  
 (Nombre de jours entre l'émergence des plantules et la maturité physiologique des gousses)

**14. Oil content (OIL) - Teneur en huile**

oil content (%) based on weight of oil over total dry weight of the sample x 100.  
 (Teneur en huile (%) basée sur le rapport poids d'huile sur poids sec total de l'échantillon x 100)

**15. Protein content (PROT) - Teneur en protéines**

This is the protein content (%) based on weight of protein over total dry weight.  
 (Teneur en protéines (%) correspondant au ratio poids de protéines sur poids sec total.)

**16. Late Leaf Spot (LLS) - Cercosporiose tardive**

Reaction to late leaf spot on a scale of 1-9, where :

(Notation pour une attaque de cercosporiose tardive suivant une échelle de 1 à 9)

- 1= No apparent foliar damage (aucun dégât foliaire apparent)
- 3= 10-20% foliar damage (10-20% de dégâts foliaires)
- 5= 20%-60% foliar damage (20-60% de dégâts foliaires)
- 7= 60-80 % foliar damage (60-80% de dégâts foliaires)
- 9= more than 80% foliar damage (plus de 80% de dégâts foliaires)

**17. Early Leaf Spot (ELS) - Cercosporiose hâtive**

Reaction to early leaf spot on a scale of 1-9, where :

(Notation pour une attaque de cercosporiose hâtive suivant une échelle de 1 à 9)

- 1= No apparent foliar damage (aucun dégât foliaire apparent)
- 3= 10-20% foliar damage (10-20% de dégâts foliaires)
- 5= 20%-60% foliar damage (20-60% de dégâts foliaires)
- 7= 60-80 % foliar damage (60-80% de dégâts foliaires)
- 9= more than 80% foliar damage (plus de 80% de dégâts foliaires)

**18. Rosette (RSET) - Rosette**

Reaction to rosette on a scale of 1-9, where :

(Notation pour une attaque de rosette suivant échelle de 1 à 9 où :)

1= No apparent rosette symptoms (aucun symptôme apparent)

3= 10-20% rosette symptoms (10-20% des pieds présentant des symptômes)

5= 20%-60% rosette symptoms (20-60% des pieds présentant des symptômes)

7= 60%-80% rosette symptoms (60-80% des pieds présentant des symptômes)

9= 100% rosette symptoms (100% des pieds présentant des symptômes)

**19. Aflatoxin (AFL) - Aflatoxine**

Reaction to seed invasion by *Aspergillus flavus* is coded as percent seed infection by fungal invasion under laboratory conditions.

(La tolérance à l'invasion par *Aspergillus flavus* est exprimée en pourcentage de graines infestées par le champignon en conditions de laboratoire.)

**20. FAO in trust (FAOT) - Sous mandat FAO**

This denotes whether the accession is designated to FAO coded as Y = Yes and N = Not applicable.

(Ceci informe si le matériel végétal est désigné comme matériel FAO ou non)

**21. Remarks (REMARK) - Remarques**

This field contains additional information about a specific trait of accession. Information on rust is also coded as other foliar diseases viz:

(Cette colonne peut contenir des informations complémentaires à propos de caractères particuliers concernant l'introduction. L'information concernant la tolérance à la rouille est codée comme pour les autres maladies foliaires, soit :)

1= No apparent rust symptoms (aucun symptôme apparent)

3= 10-20% rust symptoms (10-20% des pieds présentant des symptômes)

5= 20%-60% rust symptoms (20-60% des pieds présentant des symptômes)

7= 60%-80% rust symptoms (60-80% des pieds présentant des symptômes)

9= 100% rust symptoms (100% des pieds présentant des symptômes)

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
1	4	RS 6	IND	LR	VUL	6	2	2	6	52	1,88	66,2	90			4	9	9		Y	
2	5	RS 9	IND	LR	VUL	6	2	2	11	46	3,78	71,0	90	46,6	22,2	8	9	9		Y	
3	6	RS 10	IND	LR	HYR	1	1	2	11	48	2,43	65,7	110	45,6	25,2	6	7	9		Y	
4	7	RS 11	IND	LR	VUL	6	2	2	8	44	3,39	73,0	90	37,9	28,8	6	8	9		Y	
5	8	RS 12	IND	LR	VUL	4	2	2	6	47	2,50	72,8	90	46,3		7	8	9		Y	
6	9	RS 14	IND	LR	HYR	3	1	1	8	39	4,92	67,1	110	46,2	24,1	6	8	9		Y	
7	10	RS 15	IND	LR	HYB	5	1	3	13	54	3,78	57,4	110	42,1	22,6	7	7	9		Y	
8	12	RS 24	IND	LR	FST	4	2	3	12	43	4,25	71,9	90	44,5		7	8	9		Y	
9	14	RS 28	IND	LR	PRU	6	2	6	14	37	2,42	72,0	90	43,2		7				Y	
10	15	RS 29	IND	LR	VUL	4	2	1	11	34	2,58	74,7	90	44,8		8	9	9		Y	
11	16	RS 30	IND	LR	VUL	6	2	2	6	37	3,48	76,0	90			5	9	9		Y	
12	17	RS 31	IND	LR	HYB	5	1	2	10	61	3,95	74,1	110	45,4		7	7	9		Y	
13	18	RS 45	IND	LR	VUL	6	2	1	6	34	2,10	74,5	90	45,0		7	8	9		Y	
14	19	RS 50	IND	LR	HYR	1	1	2	8	49	3,91	68,9	110	41,7	23,7	7	8	9		Y	
15	20	RS 55	IND	LR	VUL	6	2	1	6	29	2,76	75,9	90	41,5		7	9	9		Y	
16	21	RS 63	IND	LR	VUL	6	2	1	11	32	2,73	69,0	90	39,8	28,0	6	8	9		Y	
17	22	RS 66	IND	LR	FST	6	2	3	12	35	2,22	70,1	90	40,8	26,6	5	9	9		Y	
18	23	RS 69	IND	LR	HYB	6	1	2	6	27	4,02	72,3	90	46,6		5	8	9		Y	
19	24	RS 70	IND	LR	VUL	6	2	1	7	38	3,04	71,4	90	42,1		6	8	9		Y	
20	26	RS 76	IND	LR	VUL	6	2	1	6	33	2,88	71,9	90	41,9	29,2	7	8	9		Y	
21	27	RS 82	IND	LR	VUL	6	2	1	13	35	2,16	72,0	90			6	7	9		Y	Drought Resistant
22	28	RS 87	IND	LR	HYB	5	1	3	12	48	2,49	64,4	110	42,3	26,1	6	7	9		Y	
23	30	RS 101	IND	LR	PRU	6	2	6	13	41	2,59	66,7	90	42,2		5	9	9		Y	Drought resistant
24	31	RS 112	IND	LR	VUL	6	2	1	6	36	2,61	76,3	90	43,8	25,2	6	8	9		Y	
25	32	RS 113	IND	LR	VUL	6	2	2	6	46	2,36	74,3	90	43,1	26,9	6	7	9		Y	
26	36	RS 118	IND	UN	VUL	6	2	1	6	33	2,27	72,3	90	44,1		7	9	9		Y	
27	37	RS 120	IND	UN	VUL	6	2	1	6	40	2,19	74,6	90	44,6		7	8	9		Y	
28	38	RS 122	IND	UN	VUL	6	2	1	6	30	2,42	76,7	90			6	8	9		Y	
29	40	RS 124	IND	UN	HYB	5	1	2	10	62	2,93	68,4	110			8	8	9		Y	
30	41	RS 128	IND	UN	HYR	1	1	2	10	48	4,52	71,5	110			7	7	9		Y	
31	42	RS 129	IND	UN	PRU	6	2	6	12	36	3,09	69,3	90	41,5		7	8	9		Y	
32	43	RS 130	IND	UN	FST	6	2	3	13	44	3,48	71,5	90	43,7		6	7	9		Y	
33	44	RS 131	IND	UN	VUL	6	2	1	13	38	2,53	71,4	90	41,9		6	7	9		Y	
34	45	RS 132	IND	UN	VUL	6	2	1	10	33	2,39	74,2	85	43,3	25,1	7	8	9		Y	
35	46	RS 135	IND	UN	VUL	6	2	1	7	36	2,22	67,1	85	41,7	23,3	7	8	9		Y	
36	49	RS 142	IND	UN	HYB	5	1	1	10	44	3,57	67,9	110	44,0		7	8	9		Y	
37	50	RS 148	IND	UN	PRU	6	2	6	12	38	2,22	73,1	90			7	9	9		Y	
38	51	RS 149	IND	UN	VUL	6	2	1	8	37	2,38	75,7	90	42,9	27,6	6	8	9		Y	
39	52	RS 160	IND	UN	HYR	3	1	2	10	51	3,96	65,7	110	45,3		7	7	9		Y	
40	53	RS 172	IND	UN	HYB	4	1	3	8	44	4,89	64,0	100	37,9	27,1	7	7	9		Y	
41	55	RS 218	IND	UN	VUL	6	2	1	6	31	2,83	73,3	90	43,4		7	9	9		Y	
42	56	B 3/B	IND	BL	FST	6	2	3	18	42	1,10	71,4	85	43,3		7	7	9		Y	
43	60	MYRIA(PC)	MEX	UN	HYB	4	1	2	10	51	2,33	71,0	120	46,4		8		9		Y	
44	61	15-A	IND	BL	HYR	1	1	2	6	49	3,82	71,0	120	46,1	24,4	8		9		Y	
45	63	EC 1676	UNK	UN	VUL	6	2	1	6	30	1,11	73,5	85	42,1	28,3	7	7	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
46	64	KG 61-240	IND	RC	VUL	6	2	1	8	36	4,62	74,0	85	44,8	7	9	9	9	Y		
47	65	GO 142	IND	BL	VUL	6	2	2	5	52	3,15	63,0	110	44,5	8	8	9	9	Y		
48	66	S 8	UGA	BL	HYR	1	1	3	6	44	1,32	62,0	120	41,9	9	7	9	9	Y		
49	67	S 68	IND	BL	HYR	1	1	3	6	45	2,40	64,0	120	44,9	8	8	9	9	Y		
50	68	66-94	UNK	BL	HYR	1	1	2	10	50	2,34	78,0	120	42,5	26,4	9	7	9	9	Y	
51	69	COSTALROY	IND	UN	HYR	1	1	2	6	45	2,35	72,0	120	44,9	8	8	9	9	Y		
52	70	AH 25	SEN	UN	HYR	1	1	2	6	50	2,29	67,0	120	44,7	9	9	9	9	Y		
53	71	P. ERECT	LKA	UN	HYB	5	1	3	10	52	2,20	72,0	120	42,8	23,8	8	8	9	9	Y	
54	73	#258	IND	BL	HYR	1	1	2	10	53	2,29	73,0	120	45,3	9	7	9	9	Y		
55	77	R 4	MWI	UN	HYB	6	1	1	10	52	2,22	73,5	110	39,2	20,5	7	9	9	9	Y	
56	78	GO 005	IND	BL	HYR	1	1	1	6	36	1,95	77,0	120	46,5	8	7	9	9	Y		
57	79	302/19	IND	BL	HYR	1	1	2	6	44	2,32	70,0	120	47,4	8	8	9	9	Y		
58	81	BEFORE	UNK	UN	VUL	6	2	1	6	41	2,62	72,0	95	42,3	9	8	9	9	Y		
59	82	15-C	IND	BL	HYR	1	1	2	6	42	2,40	73,0	120		8	7	9	9	Y		
60	85	EC 1081	USA	RC	HYR	1	1	2	7	45	2,49	60,0	120	46,6	8	6	9	9	Y		
61	87	DR 67	UNK	UN	HYR	1	1	2	6	44	1,99	69,0	120	41,8	24,7	8	6	9	9	Y	
62	88	EC 179	UNK	UN	HYR	1	1	3	6	46	1,47	75,0	120	44,8	19,8	8	7	9	9	Y	
63	89	GO 221-231	IND	BL	HYR	1	1	2	6	52	2,50	74,0	120	46,5	9	7	9	9	Y		
64	90	5-1-6	IND	BL	HYB	4	1	2	6	52	1,63	75,0	120	41,0	27,1	8	7	9	9	Y	
65	91	TG 649	IND	LR	HYR	1	1	3	6	46	2,36	67,0	120	42,1	25,4	8	7	9	9	Y	
66	92	EC 1682	CYP	UN	HYR	1	1	2	5	69	1,54	70,0	120	42,8	25,2	9	7	9	9	Y	
67	93	C 421	IND	BL	VUL	6	2	1	7	53	5,48	75,0	85	44,5	7	8	9	9	Y		
68	95	TG 8	IND	RC	HYR	3	1	3	6	51	3,14	68,0	120	43,4	26,1	8	8	9	9	Y	
69	96	AH 1192	UNK	UN	VUL	6	2	1	5	37	2,23	73,0	110	41,7	28,2	7	7	9	9	Y	
70	98	10-1	IND	BL	VUL	6	2	2	7	35	4,89	71,0	85	45,6	7	7	9	9	Y		
71	100	61-C	IND	BL	HYR	1	1	2	6	46	2,55	74,0	120	43,1	22,0	8	7	9	9	Y	
72	101	K/86;EC 6117	TZA	UN	HYB	5	1	3	6	49	1,37	74,0	120	43,2	22,9	9	8	9	9	Y	
73	102	S 7-1-10;EC 20966;AMERICAN-B	SDN	UN	HYB	5	1	2	12	55	1,48	65,0	120	43,9	23,8	9	8	9	9	Y	
74	104	SMALL JAPAN	IND	LR	FST	6	2	3	13	58	2,39	61,0	110	42,4	7	7	9	9	Y		
75	106	99-5	IND	BL	VUL	6	2	1	6	34	2,41	73,7	85	47,6	8	9	9	9	Y		
76	107	TMV 9	IND	RC	VUL	6	2	2	10	34	2,18	68,0	110	39,7	7	9	9	9	Y		
77	108	3-5	IND	BL	VUL	6	2	1	7	36	5,86	74,0	85	45,9	6	8	9	9	Y		
78	109	AH 6199	UNK	UN	VUL	6	2	1	10	37	5,48	74,0	85	38,1	7	9	9	9	Y		
79	110	DH 3-20	IND	RC	VUL	6	2	1	6	49	3,31	67,0	110	43,2	8	8	9	9	Y		
80	114	PB 71/77	IND	LR	HYR	1	1	1	10	49	1,93	76,0	120	44,9	8	7	9	9	Y		
81	115	EC 1-1	IND	LR	VUL	6	2	1	12	39	2,04	64,0	85	43,4	7	7	9	9	Y		
82	116	T 23	IND	LR	HYB	5	1	3	10	45	4,25	66,0	120	44,4	21,1	9	7	9	9	Y	
83	117	63-B	UNK	LR	HYR	1	1	2	6	42	2,16	66,0	120	42,9	26,3	9	6	9	9	Y	
84	118	TG 9	IND	RC	VUL	6	2	2	8	57	2,13	65,0	110		9	7	9	9	Y		
85	119	HG 9;CEDRIC CHIVERS	IND	RC	VUL	6	2	1	7	43	4,33	71,0	85	39,6	28,6	6	7	9	9	Y	
86	120	EC 3	UNK	UN	HYB	6	1	1	20	56	2,03	68,0	120	46,7	26,8	8	6	9	9	Y	
87	121	13/47	IND	BL	VUL	6	2	1	6	73	2,69	56,0	110	41,7	9	9	9	9	Y		
88	123	AK 12-24-64	IND	BL	VUL	6	2	1	6	46	2,13	61,0	110	44,4	9	8	9	9	Y		
89	126	P 25/5	IND	BL	HYB	4	1	2	6	62	2,43	71,0	120	42,1	25,1	9	7	9	9	Y	
90	127	POLLACHI 1	IND	RC	HYB	5	1	3	6	51	2,41	70,0	120		8	7	9	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
91	128	AH 7398	UNK	UN	VUL	6	2	1	2	34	2,46	57,0	95	41,9	30,7	8				Y	
92	129	AH 12-24-2	IND	BL	VUL	6	2	2	7	47	2,47	55,0	110	43,5	28,3	8	8	9		Y	
93	130	T 25	IND	LR	VUL	6	2	2	10	61	2,74	59,0	110	46,0	26,8	8	8	9		Y	
94	131	AH 811	ARG	UN	HYR	1	1	3	6	41	2,18	66,0	120	39,6		8	6	9		Y	
95	132	AH 6481	AUS	BL	VUL	6	2	2	6	46	2,13	70,0	95	46,1		8	7	9		Y	
96	133	MPI 2	MWI	UN	HYB	5	1	1	10	78	1,25	63,0	120			9	8	9		Y	
97	136	AK 12-24	IND	RC	VUL	6	2	1	10	46	3,07	74,0	85	45,5	25,8	8	9	9		Y	
98	137	EC 21888	USA	BL	HYR	1	1	3	10	45	2,35	66,0	120			8	6	9		Y	
99	138	P. ERECT 416	IND	BL	HYB	4	1	1	10	54	3,19	64,0	120	44,7	24,9	8	8	9		Y	
100	139	TG 7	IND	RC	VUL	6	2	1	8	58	2,39	62,0	110	45,5		9	7	9		Y	
101	140	EC 21186	UNK	UN	VUL	6	2	1	7	37	3,02	73,0	85	46,1		8	9	9		Y	
102	141	B 30	UGA	UN	HYR	1	1	2	10	47	2,04	69,0	120			9	8	9		Y	
103	142	61-A	UNK	UN	HYR	1	1	1	6	31	2,90	71,9	110			8	6	9		Y	
104	143	16.D	IND	BL	HYR	1	1	2	6	45	2,54	67,0	120	42,6	23,7	8	8	9		Y	
105	144	AH 3490	IND	BL	VUL	6	2	1	6	35	4,55	72,0	85	46,5	20,5	7	7	9		Y	
106	145	IMPROVED SPANISH PEANUT	ARG	UN	VUL	6	2	1	11	36	2,49	67,0	110	40,7	25,8	7	9	9		Y	
107	146	POLLACHI	IND	LR	HYB	4	1	3	6	51	2,64	73,0	120	46,4		8	8	9		Y	
108	147	EC 21137-1	IND	BL	FST	6	2	3	13	35	2,74	66,0	85	42,5		6	7	9		Y	
109	148	S 61	UNK	UN	HYR	1	1	2	6	46	2,71	71,0	120	40,0	20,9	8	8	9		Y	
110	150	S 206	IND	RC	VUL	6	2	1	7	35	3,78	72,0	85	43,0		8	8	9		Y	
111	151	RS 142	IND	UN	HYB	4	1	1	10	43	1,63	70,0	120	38,7	26,2	8	8	0		Y	
112	152	S 56	UNK	UN	HYR	1	1	2	7	43	2,74	65,0	120	44,7	25,5	8				Y	
113	153	P 31/4A	IND	BL	HYR	1	1	3	6	45	1,85	72,0	120	38,2	22,4	8				Y	
114	154	POLLACHI 2	IND	BL	VUL	6	2	1	8	35	3,00	70,0	85	44,5		7				Y	
115	156	M 13	IND	RC	HYR	3	1	2	6	66	3,68	73,7	110	41,7	20,6	9	7	9		Y	
116	157	TMV 3	IND	BL	HYR	1	1	3	11	43	2,95	74,0	120			9	7	9		Y	
117	158	74-C	IND	BL	HYR	1	1	3	10	47	2,82	72,0	120	43,3	25,9	9	8	9		Y	
118	159	T 28	IND	LR	VUL	6	2	1	8	36	4,50	72,0	85	48,6	18,5	7	8	9		Y	
119	160	GO 002	IND	LR	HYR	1	1	2	6	60	2,40	76,0	120	38,8	23,8	8	7	9		Y	
120	161	E R	UNK	UN	HYR	1	1	3	10	48	2,41	69,0	120	46,9		8	6	9		Y	
121	163	S 42	UNK	UN	HYR	1	1	1	10	44	2,86	68,8	110	46,7		8	9	9		Y	
122	165	AH 259	IND	UN	HYR	1	1	3	6	35	2,26	63,0	120	44,7		8	7	9		Y	
123	166	P 501/19	IND	BL	HYB	4	1	3	6	56	1,42	74,0	120	44,7	25,7	8	8	9		Y	
124	167	MPI 1	MWI	UN	HYR	1	1	2	6	54	2,16	64,0	120	41,1		9	8	9		Y	
125	168	P 1	UNK	UN	HYR	1	1	3	6	34	1,27	71,0	120	43,1	20,1	8	6	9		Y	
126	169	P 9 (K 23)	UNK	UN	VUL	6	2	1	13	39	4,84	73,0	85	41,1	29,4	8	9	9		Y	
127	170	NO.230	UNK	UN	HYR	1	1	3	6	41	2,52	66,0	120	42,9		8	7	9		PBND<10%	
128	171	AH 7983	UNK	UN	VUL	6	2	1	6	46	2,67	68,0	110	43,2		9	7	9		Y	
129	174	AH 4402	UNK	UN	HYB	5	1	2	6	72	2,49	64,0	120	48,2		9	7	9		Y	
130	175	SMALL SP. PEANUT	UNK	UN	VUL	6	2	1	8	35	2,85	72,0	85	47,8	17,9	8	7	9		Y	
131	176	8-B	IND	BL	HYR	1	1	3	6	44	1,60	66,0	120	45,8		8	7	9		Y	
132	177	AK 12-24-62	IND	BL	VUL	6	2	1	6	46	2,81	69,0	110	40,7	28,1	7	8	9		Y	
133	178	AH 7607	UNK	UN	VUL	6	2	1	2	29	3,14	73,9	90	42,6	27,3	7	7	9		Y	
134	179	IARI 731	IND	BL	VUL	6	2	1	7	31	2,90	70,0	85	42,5	23,8	7	9	9		Y	
135	180	GO 124	IND	BL	HYR	1	1	3	6	39	1,62	71,0	120	40,5	25,5	8	8	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
136	181	GO 103	IND	BL	HYR	1	1	2	6	48	3,36	70,0	120	44,1	23,8	8	8	9	Y		
137	182	321/2	IND	BL	HYR	1	1	3	6	42	2,13	77,0	120	43,0		8	8	9	Y		
138	183	GO 1068	IND	BL	VUL	6	2	2	11	31	2,30	72,6	90	40,5	30,8	7	8	9	Y		
139	184	GINAK	IDN	UN	HYR	1	1	3	6	46	1,62	71,0	120	46,2		8	7	9	Y		
140	187	BIG JAPAN	IND	LR	HYR	1	1	2	10	53	1,81	71,0	120	39,0	23,7	8	8	9	Y		
141	189	50-D	IND	BL	HYR	1	1	2	6	53	2,81	68,0	120	43,0	24,1	8	8	9	Y		
142	190	DH 3-30	IND	RC	VUL	6	2	1	7	45	4,44	68,0	85	41,1	29,4	7	8	9	Y		
143	191	14-4	IND	BL	VUL	6	2	1	5	49	2,21	67,0	110	44,2		8	8	9	Y		
144	192	RS 138	IND	LR	HYB	5	1	3	13	51	2,98	62,0	120	40,0	24,3	8	8	9	Y		
145	193	EC 7	UNK	UN	VUL	6	2	1	7	35	4,61	73,0	85	40,7	26,8	7	9	9	Y		
146	195	146/8	IND	BL	HYR	3	1	3	6	43	2,56	75,0	120			8	7	9	Y		
147	197	41-C	IND	BL	HYR	1	1	2	6	42	2,52	67,0	120	46,6		8			Y		
148	198	68-B	IND	BL	HYR	1	1	3	6	43	2,99	59,0	120	45,6		8	8	9	Y		
149	199	HG 10	IND	RC	HYR	1	1	2	6	50	1,98	77,0	120	45,7	24,6	8	8	9	Y		
150	200	S 196	IND	RC	VUL	6	2	1	5	33	1,64	72,0	110	41,3	26,7	8	9	9	Y		
151	201	A 9;EC 1692	TZA	UN	VUL	6	2	1	6	37	1,33	73,0	95	44,8		8	9	9	Y		
152	202	TMV 8	IND	RC	HYR	1	1	3	6	47	1,93	72,0	120	43,5	25,3	8	8	9	Y		
153	204	HG 1	IND	BL	VUL	6	2	1	6	36	5,08	61,0	75	46,1		7	9	9	Y		
154	205	AH 5-3-2	IND	BL	HYR	1	1	1	6	46	1,97	71,0	120	44,0	25,2	8	8	9	Y		
155	206	S 277	IND	BL	VUL	6	2	1	8	31	3,18	69,0	85	44,4	21,8	8	7	9	Y		
156	207	MPI 2	MWI	BL	HYB	4	1	3	6	41	1,57	72,0	120	41,7	27,2	9	8	9	Y		
157	208	74 A	UNK	UN	HYR	1	1	2	10	56	2,34	59,0	120	44,9	23,1	8	7	9	Y		
158	209	AH 6279	IND	UN	VUL	6	2	1	8	31	4,28	71,0	85	43,9		8	9	9	Y		
159	210	P 2	UNK	UN	VUL	6	2	1	8	47	2,22	66,0	85	44,1		8	8	9	Y		
160	211	NG 51-62	IND	BL	HYR	1	1	2	10	45	1,70	75,0	120	40,9	27,4	8	8	9	Y		
161	212	511/28	IND	BL	HYB	4	1	2	10	45	1,88	75,0	120			8	8	9	Y		
162	213	GO 64-777	IND	UN	VUL	6	2	1	11	34	2,13	63,0	95	40,3	26,4	8	9	9	Y		
163	214	AH 7506	UNK	UN	VUL	6	2	1	5	48	1,39	58,0	110	44,0		8	8	9	Y		
164	216	AH 6608	IND	UN	HYB	5	1	2	6	47	1,41	74,0	120	44,5	19,7	8	8	9	Y		
165	218	13/46	IND	BL	VUL	6	2	1	6	35	4,34	70,0	85	45,0		7	7	9	Y		
166	219	K 181;EC 6120	TZA	UN	HYB	5	1	3	8	41	2,32	58,3	110	43,5	20,1	8	8	9	Y		
167	220	56-6	SEN	BL	VUL	6	2	2	7	40	2,61	71,9	85	45,0		7	9	9	Y		
168	221	TMV 2	IND	RC	VUL	6	2	1	7	34	1,86	74,3	85			7	7	9	Y	Rust 8.1	
169	222	686	UNK	UN	VUL	6	2	1	11	35	4,19	73,0	85	44,0		8	7	9	Y		
170	224	F 1-5	IND	BL	VUL	6	2	1	5	48	2,46	59,0	110	42,9		9	8	9	Y		
171	225	A 16;EC 1699	TZA	BL	HYR	3	1	2	14	32	1,46	73,8	110	43,8		9	8	9	Y		
172	226	K 3	IND	UN	HYB	4	1	3	13	51	2,09	72,0	120	41,6		9	9	9	Y		
173	227	STRAIN 5	IND	BL	HYR	1	1	2	10	46	1,46	66,0	120	40,7	20,8	8	8	9	Y		
174	228	S 721;EC 1738	KEN	BL	FST	6	2	5	2	35	2,55	72,2	85			7	8	9	Y		
175	229	A 8;EC 1691	TZA	BL	VUL	6	2	1	10	38	1,71	74,0	85	41,8		8	9	9	Y		
176	230	RS 218	IND	BL	VUL	6	2	1	7	38	5,10	73,0	85	42,9		8	9	9	Y		
177	231	161308;PI 161308?	ARG	LR	FST	6	2	3	19	39	1,10	70,0	95	40,7	28,3	7	9	9	Y		
178	232	U 4-47-8;EC 21127	SDN	UN	VUL	6	2	1	7	32	2,16	74,0	90	41,8	28,0	7	9	9	Y		
179	233	TG 3	IND	RC	VUL	6	2	2	6	45	1,35	64,0	110			8	8	9	Y		
180	234	MPI 1	MWI	BL	HYR	1	1	3	10	39	1,89	67,0	120	42,2	25,2	8	7	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
181	235	NG 268	IND	BL	VUL	6	2	1	6	36	3,67	73,0	85	43,3	7	8	9		Y		
182	239	13-10	SEN	BL	VUL	6	2	2	12	48	1,55	62,6	90	44,2	25,9	8	7	9		Y	
183	240	B 3;EC 1736	KEN	BL	VUL	6	2	2	7	37	2,33	70,9	90	43,0	24,7	8	9	9		Y	
184	242	AK 10-2	IND	BL	HYR	1	1	3	6	43	2,54	66,0	120	42,6	25,0	8	8	9		Y	
185	243	MARIA-B	MEX	BL	HYR	1	1	1	6	34	2,92	71,6	110	46,0		8	7	9		Y	
186	246	GIRIAK	IDN	UN	HYB	4	1	1	10	79	1,07	58,0	120	40,8	25,1	8	8	9		Y	
187	248	EC 5	UNK	BL	HYR	3	1	2	10	53	1,59	63,0	120	42,9		8	7	9		Y	
188	249	TMV 7	IND	RC	VUL	6	2	1	6	44	1,16	60,0	110	43,3		8	9	9		Y	
189	250	J 11	IND	RC	VUL	6	2	1	11	44	4,67	72,0	85	42,3		7	8	9		Y	
190	251	7-1	IND	BL	VUL	6	2	1	11	34	2,29	63,0	95	39,6		8	8	9		Y	
191	261	PI 161297;NCAC 44	URY	LR	FST	6	2	3	13	41	2,10	67,0	110	39,7		7	9	9		Y	
192	262	CPI 10490;PI 240543;NCAC 50	ARG	LR	PRU	6	2	3	19	47	5,07	62,0	75	40,5		7	9	9		Y	
193	264	CPI 17169;PI 240579;NCAC 56	NGA	LR	FST	6	2	3	14	38	1,81	63,8	80	41,3		7	7	9		Y	
194	266	PI 118992-2;NCAC 406	USA	LR	PRU	6	2	6	13	37	2,86	67,5	90	43,5		6	7	9		Y	
195	267	PI 153168;NCAC 407	ARG	LR	FST	6	2	3	10	44	2,62	69,0	95	45,8		8	8	9		Y	
196	268	GA 167;NCAC 411	USA	LR	VUL	6	2	1	10	30	2,00	71,0	85	45,8		9	8	9		Y	
197	269	PI 139921;NCAC 448	ZAR	LR	FST	6	2	2	14	40	1,21	65,0	85	43,4		7	9	9		Y	
198	270	PI 149641;NCAC 466	BRA	BL	FST	6	2	3	18	73	2,25	69,0	110	41,9		7	8	9		Y	
199	271	PI 118474;NCAC 470	BRA	LR	FST	6	2	3	14	42	4,98	66,0	75	40,8		6	8	9		Y	
200	273	DEIGHTON LEN;PI 121520;NCAC 489	ARG	LR	FST	6	2	3	12	36	3,70	67,1	90	42,2		6	9	9		Y	
201	274	PI 118480;NCAC 490	BRA	LR	FST	6	2	3	13	43	3,60	71,1	90	42,0		6	8	9		Y	
202	275	GA 181;NCAC 493	USA	BL	VUL	6	2	1	6	41	2,17	75,0	110	43,6		8	9	9		Y	
203	276	PI 153158;NCAC 503	ARG	UN	FST	6	2	3	6	50	2,16	74,0	95	39,1		8				Y	
204	277	PI 119081;NCAC 513	BRA	LR	VUL	6	2	2	6	68	2,51	68,0	110	41,7		7	8	9		Y	
205	278	PI 152130;NCAC 514	BRA	UN	FST	6	2	2	8	44	4,74	75,0	85	36,6		7	8	9		Y	
206	279	PI 119204;NCAC 515	ARG	LR	FST	6	2	3	11	35	1,78	73,4	90	39,2		8	9	9		Y	
207	281	PI 118995;NCAC 519	BRA	LR	FST	6	2	3	7	28	3,05	68,0	75	44,0		6	8	9		Y	
208	283	PI 153159;NCAC 524	ARG	LR	PRU	6	2	3	14	41	4,03	66,0	75	39,6		6	8	9		Y	
209	284	GA 160;NCAC 527	USA	BL	VUL	6	2	1	7	35	2,62	76,0	110	42,0	26,6	9	7	9		Y	
210	285	NCAC 528	USA	BL	VUL	6	2	1	11	43	2,00	68,0	95	39,3		8	7	9		Y	
211	286	PI 124681;NCAC 529	CRI	LR	VUL	6	2	1	7	46	4,82	71,0	85	40,1		8	6	9		Y	
212	287	PI 121519;NCAC 537	ARG	LR	FST	6	2	3	13	44	2,30	70,0	110	39,4		7	8	9		Y	
213	288	PI 118996;NCAC 540	BRA	LR	FST	6	2	3	13	40	1,28	63,0	85	41,6	30,7	5	9	9		Y	
214	289	SPANISH 2B; PI 115125; NCAC 541	BRA	BL	FST	6	2	1	8	44	1,40	63,0	90			8	8	9		Y	
215	290	PI 152108;NCAC 542	BRA	LR	VUL	6	2	2	10	52	5,76	74,0	85	42,7		7	8	9		Y	
216	292	PI 119076;NCAC 549	BRA	LR	FST	6	2	3	12	49	1,76	66,0	110	40,7		7	9	9		Y	
217	293	PI 152146;NCAC 553	URY	LR	VUL	6	2	1	10	47	5,07	69,0	85	42,9		8	9	9		Y	
218	294	PI 139919;NCAC 559	ZAR	LR	VUL	6	2	2	7	38	2,22	73,8	90	42,4		7	9	9		Y	
219	295	I 8,NCAC 562	USA	BL	VUL	6	2	1	10	52	2,33	67,0	110	40,2		8	6	9		Y	
220	296	PI 149266;NCAC 569	TZA	UN	FST	6	2	6	12	38	1,71	70,0	85	41,0		7	9	9		Y	
221	298	PI 119075;NCAC 576	BRA	UN	FST	6	2	3	12	40	1,31	61,0	100			3	9	9		Y	
222	301	P 765;NCAC 583	USA	BL	FST	6	2	3	13	51	2,28	66,0	95	45,4		8	9	9		Y	
223	302	PI 118200;NCAC 586	BRA	LR	VUL	6	2	6	14	39	5,44	65,0	75	41,3		7	9	9		Y	
224	303	PI 119073;NCAC 588	BRA	LR	VUL	6	2	1	13	54	2,50	72,0	110	40,8		8	9	9		Y	
225	304	AFRICAN;NCAC 589	UNK	LR	VUL	6	2	1	11	43	3,19	68,0	75	37,1		8	7	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
226	305	PI 153169;NCAC 592	ARG	LR	VUL	6	2	2	5	46	2,98	65,0	110	38,2		8	9	9		Y	
227	306	COLO.OF TAQUEREMBO;PI 152139;NCAC 596	BRA	LR	FST	6	2	3	12	32	1,91	66,7	85			8	9	9		Y	
228	308	PI 149265;NCAC 602	TZA	LR	VUL	6	2	2	6	24	1,72	66,1	90	41,1		8	9	9		Y	
229	309	PI 119063;NCAC 605	BRA	LR	FST	6	2	3	5	49	1,83	66,0	110	38,8		7	9	9		Y	
230	312	PI 149267;NCAC 609	TZA	BL	VUL	6	2	1	7	20	1,22	73,4	90	40,9		8	9	9		Y	
231	314	TATU;PI 118471;NCAC 645	BRA	LR	PRU	6	2	6	12	41	3,10	69,7	90	38,5		6	9	9		Y	
232	315	NCAC 666	USA	LR	FST	6	2	3	11	43	1,62	63,0	95	42,4		7	9	9		Y	
233	316	GA 163;NCAC 688	USA	BL	VUL	6	2	1	7	45	4,28	70,0	85	42,4		7	7	9		Y	
234	317	PI 121521;NCAC 690	ARG	LR	VUL	6	2	1	5	30	1,79	74,0	110	44,2		8	9	9		Y	
235	318	PI 119082;NCAC 700	BRA	LR	FST	6	2	3	14	40	2,03	55,0	85	42,5		5	9	9		Y	
236	323	PI 152138;NCAC 712	URY	LR	VUL	6	2	1	5	45	2,18	62,0	95	40,9		8	9	9		Y	
237	324	PI 119075;NCAC 714	BRA	LR	FST	6	2	3	13	46	1,63	65,0	110	40,2		7	9	9		Y	
238	325	PI 152129;NCAC 720	BRA	LR	FST	6	2	3	14	46	1,27	56,0	95	42,6		5	9	9		Y	
239	326	PI 119065;NCAC 721	BRA	LR	FST	6	2	3	13	43	1,36	65,0	85	42,5		5	9	9		Y	
240	327	PI 152107;NCAC 722	BRA	LR	VUL	6	2	2	8	48	4,69	71,0	85	43,0		8	9	9		Y	
241	328	PI 152143;NCAC 723	URY	LR	FST	6	2	3	13	34	2,20	62,0	110	46,7		8	9	9		Y	
242	329	INDIAN;PI 1521440;NCAC 726	BRA	LR	VUL	6	2	2	18	37	2,44	68,3	90	41,7		7	9	9		Y	
243	330	SP 2B;NCAC 729	BRA	BL	VUL	6	2	1	5	48	2,06	70,0	110	43,5		7	8	9		Y	
244	331	PI 117846;NCAC 738	BRA	LR	PRU	6	2	3	13	40	4,64	63,0	75			7	9	9		Y	
245	332	NCAC 741;PI 118989;NCAC 741	BRA	LR	FST	6	2	3	11	52	2,86	70,3	90	38,5		7	9	9		Y	
246	334	PI 157547;NCAC 751	CHN	LR	VUL	6	2	1	5	55	2,17	66,0	110	41,6		8	9	9		Y	
247	337	PI 155108;NCAC 765	URY	LR	FST	6	2	3	13	46	3,11	63,0	95	42,9		6	9	9		Y	
248	339	PI 156667;NCAC 767	URY	LR	VUL	6	2	1	11	31	2,16	76,0	110	39,7		7	9	9		Y	
249	340	PI 156668;NCAC 769	URY	LR	FST	6	2	3	12	38	3,01	61,0	75	41,0		7	9	9		Y	
250	341	PI 156664;NCAC 770	URY	LR	VUL	6	2	1	6	34	2,30	75,0	110	43,9	26,7	8	9	9		Y	
251	342	PI 156668;NCAC 771	URY	LR	VUL	6	2	2	11	38	3,12	62,0	112	40,7		8	9	9		Y	
252	343	AMERICANO CHICO,LE 14;PI 155050;NCAC 774	URY	LR	VUL	6	2	1	6	29	2,89	70,0	110	43,2		9	9	9		Y	
253	345	PI 155046;NCAC 776	URY	LR	VUL	6	2	1	17	31	1,43	72,5	90	42,8		8	8	9		Y	
254	346	PI 155246;NCAC 777	PRY	LR	VUL	6	2	2	18	27	3,31	75,0	85	42,3		8	9	9		Y	
255	348	PI 149635;NCAC 821	BRA	LR	FST	6	2	3	12	60	1,10	61,0	95	48,9	24,8	5	9	9		Y	
256	351	547;AH 811;PI 123643;NCAC 832	IND	BL	FST	6	2	3	17	35	2,30	65,0	110	48,4		7	9	9		Y	
257	352	PI 149639;NCAC 845	BRA	LR	VUL	6	2	1	6	34	0,94	63,0	85	42,7		5	7	9		Y	
258	354	PI 149643;NCAC 854	BRA	LR	FST	6	2	3	13	61	1,42	56,0	95	40,2		8	8	9		Y	
259	355	PI 152135;NCAC 864	BRA	LR	FST	6	2	3	6	51	4,33	60,0	85	41,5		8	8	9		Y	
260	356	PI 155245;NCAC 879	PRY	LR	FST	6	2	3	13	48	1,81	73,0	110			8	6	9		Y	
261	357	PI 155247;NCAC 881	PRY	LR	VUL	6	2	3	18	40	4,12	69,0	85	44,8	26,3	6	8	9		Y	
262	358	PI 156649;NCAC 884	URY	LR	VUL	6	2	2	13	35	1,86	68,0	85			9	9	9		Y	
263	361	PI 162813;NCAC 923	ARG	LR	FST	6	2	3	13	37	1,81	58,0	85	41,7		7	9	9		Y	
264	362	PI 162870;NCAC 928	SDN	LR	FST	6	2	6	14	41	1,62	68,0	85	43,4		8	9	9		Y	
265	364	PI 162868;NCAC 935	SDN	RC	FST	6	2	6	13	40	1,66	68,7	85	39,8		7	9	9		Y	
266	365	PI 161867;NCAC 940	ARG	LR	VUL	6	2	2	10	34	2,22	71,0	110	42,4		8	9	9		Y	
267	366	LE 29;PI 161297;NCAC 945	ARG	LR	FST	6	2	3	14	36	3,15	64,0	75	40,6		8	9	9		Y	
268	367	SH 17A;PI 161303;NCAC 949	ARG	LR	FST	6	2	6	11	39	1,39	73,8	85	42,5		7	9	9		Y	
269	368	PI 161308;NCAC 954	PRY	LR	FST	6	2	3	4	37	2,16	67,0	85	43,1		9	9	9		Y	
270	369	PI 161312;NCAC 956	ARG	LR	VUL	6	2	1	6	33	1,64	72,0	110	42,4		9	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
271	370	PI 161315;NCAC 957	ARG	LR	FST	6	2	6	14	36	2,63	66,9	90	39,9		7	9	9		Y	
272	371	PI 161316;NCAC 958	ARG	LR	VUL	6	2	1	11	36	4,77	55,0	75	42,2		8	9	9		Y	
273	372	SH 83;PI 162403;NCAC 962	BOL	LR	VUL	6	2	1	11	35	2,40	68,0	95	39,0		9	9	9		Y	
274	373	MANI BLANCA;SH 84;PI 162407;NCAC 965	BOL	LR	VUL	6	2	1	5	41	2,95	74,0	110	41,4		9	9	9		Y	
275	374	PI 162521;NCAC 967	ARG	LR	VUL	6	2	1	11	30	2,67	65,0	75	41,8	28,2	8	9	9		Y	
276	375	PI 162526;NCAC 972	ARG	LR	FST	6	2	3	12	42	2,34	67,0	110	40,1		8	9	9		Y	
277	376	PI 162529;NCAC 975	ARG	LR	FST	6	2	3	4	37	2,03	67,0	95	42,5		8	9	9		Y	
278	377	PI 162598;NCAC 990	ARG	LR	FST	6	2	2	13	35	5,60	68,0	75	41,3	30,0	7	9	9		Y	
279	378	SH 130; PI 162659; NCAC 995	BRA	LR	FST	6	2	1	19	25	2,01	68,2	90			7	9	9		Y	
280	379	NCAC 1001; PI 163347; NCAC 1001	BRA	LR	FST	6	2	5	14	38	1,72	68,1	90			8	9	9		Y	
281	381	A 30;NCAC 1007	USA	BL	VUL	6	2	1	5	33	1,86	67,0	95			8	7	9		Y	
282	383	B 18;NCAC 1066	USA	BL	VUL	6	2	1	6	34	2,65	73,9	90	43,5		8	7	9		Y	
283	385	PI 240542;NCAC 1270	ARG	LR	FST	6	2	3	6	37	2,06	61,0	110	41,3		8	9	9		Y	
284	386	PI 240551;NCAC 1276	ARG	LR	VUL	6	2	1	7	37	2,79	67,0	85	43,8		8	7	9		Y	
285	387	CPI 12011;PI 240553;NCAC 1278	ARG	BL	VUL	6	2	1	10	44	2,20	69,0	110	44,8		9	9	9		Y	
286	388	CPI 12154;PI 240560;NCAC 1283	ZAF	BL	VUL	6	2	1	8	29	1,68	72,4	90	43,2	25,9	9	9	9		Y	
287	390	CPI 14577;PI 240568;NCAC 1290	IND	RC	VUL	6	2	1	8	37	4,37	70,0	85	43,5		8	9	9		Y	
288	391	TORO;CPI 17169;PI 240579;NCAC 1301	NGA	LR	FST	6	2	5	14	37	1,49	64,5	90	41,4		9	9	9		Y	
289	392	NCAC 1302	GHA	LR	FST	6	2	3	13	39	2,56	58,0	95	39,9		9	9	9		Y	Rust 3.3;BW 17.1%
290	393	NCAC 1303	GHA	LR	FST	6	2	3	14	40	1,29	62,0	85	42,3		6	9	9		Y	
291	394	Q 104;PI 240582;NCAC 1305	AUS	LR	VUL	6	2	1	13	43	2,41	77,0	110	43,3		8	7	9		Y	
292	395	PI 211070;NCAC 1308	UNK	UN	VUL	6	2	1	8	36	4,58	70,0	85	46,6		8	9	9		Y	
293	398	VALENCIA;NCAC 1337	USA	BL	PRU	6	2	6	2	36	3,18	68,3	85	42,2		6	8	9		Y	
294	399	ARS SPANISH;PI 278758;NCAC 1345	MWI	BL	FST	6	2	3	14	39	4,90	60,0	75			7	7	9		Y	
295	403	PI 1214987;NCAC 2653	ARG	LR	FST	6	2	3	13	40	1,00	55,0	85	40,7		5	9	9		Y	
296	404	PI 118989-3B;NCAC 2654	USA	BL	FST	6	2	3	18	43	3,80	62,1	90	37,3		5	7	9		Y	
297	405	PI 119876;NCAC 2663	PRY	BL	FST	6	2	3	13	42	2,09	64,0	110	41,6		7	5	9		Y	
298	406	PI 153157;NCAC 2664	ARG	BL	FST	6	2	3	13	50	1,05	65,0	95	42,1		5	5	9		Y	
299	408	TATU;PI 118480;NCAC 2689	BRA	LR	FST	6	2	3	12	41	1,27	65,0	85	37,6		5	9	9		Y	
300	410	PI 119924-1;NCAC 2698	USA	BL	FST	6	2	3	11	34	4,18	72,0	75	45,8		8	7	9		Y	
301	412	PI 119240;NCAC 2709	BRA	LR	FST	6	2	3	13	37	1,56	62,0	75	41,3		5	7	9		Y	
302	415	AH 811;547;PI 123643;NCAC 2719	ARG	BL	FST	6	2	3	17	34	1,33	68,0	95	42,1		5	7	9		Y	
303	417	PI 119078;NCAC 2723	BRA	LR	FST	6	2	3	14	44	1,21	61,0	85	40,6		5	9	9		Y	
304	418	NCAC 2726; PI 119082; NCAC 2726	BRA	LR	FST	6	2	3	12	40	1,76	69,0	80			7	9	9		Y	
305	422	PI 152112;NCAC 2740	BRA	LR	VUL	6	2	1	6	47	1,88	72,0	110	45,1	22,6	8	8	9		Y	
306	424	PI 153167;NCAC 2742	ARG	LR	FST	6	2	3	13	27	1,95	65,0	85	41,0		8	9	9		Y	
307	426	PI 139916;NCAC 2794	ZAR	LR	VUL	6	2	1	19	48	2,99	71,0	95	44,8	21,2	9	9	9		Y	
308	427	PI 153156;NCAC 2795	ARG	LR	FST	6	2	3	17	39	1,62	68,0	110	40,9		7	8	9		Y	
309	428	GA 207-17;NCAC 2816	USA	BL	VUL	6	2	1	7	39	5,99	71,0	75	43,6	27,2	8	9	9		Y	
310	429	44-187;PI 153158;NCAC 2818	ARG	LR	FST	6	2	3	6	42	1,38	61,0	95	40,8	30,1	5	9	9		Y	
311	430	SPANISH 2B; PI 152125; NCAC 2848	BRA	BL	FST	6	2	1	8	45	1,41	70,0	90			7	9	9		Y	
312	431	PI 152108;NCAC 2849	BRA	BL	VUL	6	2	2	5	42	0,99	67,0	95	44,8		8	9	9		Y	
313	433	ASIATICA;PI 152104;NCAC 2851	BRA	LR	PRU	6	2	6	12	37	3,38	66,5	90	41,2		6	9	9		Y	
314	434	GA 191;NCAC 2859	USA	LR	VUL	6	2	2	10	42	2,10	70,0	110	45,2		8	7	9		Y	
315	438	PORTO ALEGRE;PI 152119;NCAC 2873	BRA	LR	VUL	6	2	1	5	36	1,39	73,0	85	41,3		6	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
316	439	TATU;PI 118200;NCAC 2879	BRA	LR	FST	6	2	3	14	46	1,59	55,0	100	41,6	5	9	9	9	Y		
317	440	COLORADO;PI 152139;NCAC 2888	BRA	LR	VUL	6	2	2	13	59	1,27	67,0	85	40,9	5	9	9	9	Y		
318	441	PI 119063;NCAC 2894	BRA	LR	FST	6	2	3	5	53	1,14	64,0	100	38,6	5	9	9	9	Y		
319	444	MTUTU-B;PI 149267;NCAC 2900	TZA	LR	VUL	6	2	1	18	24	1,64	77,6	90	36,0	8	9	9	9	Y		
320	445	PI 149271;NCAC 2905	TZA	LR	FST	6	2	6	14	38	1,60	63,0	85	47,3	8	9	9	9	Y		
321	448	PI 119074;NCAC 2911	BRA	LR	FST	6	2	3	13	42	1,43	66,0	85	41,4	4	9	9	9	Y		
322	450	PI 153170;NCAC 2923	ARG	LR	FST	6	2	3	18	40	4,61	61,0	120	40,6	6	9	9	9	Y		
323	452	PI 119240-2;NCAC 2927	USA	BL	FST	6	2	3	17	42	1,66	69,0	110	43,0	9	7	9	9	Y		
324	454	PI 153171;NCAC 2940	ARG	LR	FST	6	2	3	18	30	3,08	68,0	75	42,6	8	9	9	9	Y		
325	457	NCAC 2957	USA	UN	FST	6	2	3	13	48	1,96	64,0	85	40,2	5	7	9	9	Y		
326	458	MFMS;NCAC 2963	USA	BL	FST	6	2	3	6	40	1,39	72,0	85	42,5	7	7	9	9	Y		
327	459	CPI 12030;PI 240555;NCAC 3006	ZAF	LR	VUL	6	2	1	5	36	2,39	72,0	95	33,7	9	8	9	9	Y		
328	460	RCM 462;PI 261949;NCAC 16020	PRY	LR	FST	6	2	3	10	49	1,62	69,0	75	38,8	9	9	9	9	Y		
329	462	RCM 467;PI 261954;NCAC 16025	PRY	LR	FST	6	2	3	19	41	0,98	70,0	75	39,4	9	7	9	9	Y		
330	465	WCG 166;SS 5;PI 275743;NCAC 17115	BRA	LR	FST	6	2	3	19	36	1,38	56,0	75	39,8	6	8	9	9	Y		
331	466	WCG 120;PI 275967;NCAC 17118	BRA	LR	PRU	6	2	6	19	52	1,55	63,0	85	41,1	6	8	9	9	Y		
332	467	WCG 122;PI 275699;NCAC 17119	BRA	LR	FST	6	2	6	14	42	1,61	56,7	90	41,5	7	9	9	9	Y		
333	468	WCG 125;PI 275702;NCAC 17120	BRA	LR	FST	6	2	3	10	45	1,33	67,0	95	38,4	8	9	9	9	Y		
334	469	WCG 131;PI 275708;NCAC 17121	BRA	LR	PRU	6	2	6	19	49	1,49	59,0	100	41,4	6	9	9	9	Y		
335	470	WCG 169;PI 275746;NCAC 17125	PER	LR	PRU	6	2	6	14	40	5,84	66,0	75	39,9	4	9	9	9	Y		
336	471	WCG 174;PI 275751;NCAC 17128	PER	LR	PRU	6	2	6	13	47	2,46	59,0	95	5	8	9	9	Y			
337	472	V 22;SAN 290;NCAC 17143	BRA	LR	PRU	6	2	6	13	48	1,37	70,0	85	41,6	5	9	9	9	Y		
338	473	V 26;SAN 291;NCAC 17144	BRA	LR	FST	6	2	3	13	58	1,66	64,0	95	8	9	9	9	Y			
339	474	V 27;NCAC 17147	BRA	LR	FST	6	2	3	13	40	3,31	68,5	90	40,5	5	9	9	9	Y		
340	475	NCAC 17149	BRA	LR	FST	6	2	3	14	49	2,39	62,0	100	40,5	5	9	9	9	Y		
341	476	NCAC 17200	USA	BL	VUL	6	2	1	5	29	1,45	67,0	75	46,3	19,7	9	9	9	9	Y	
342	478	ASIRIYA	UGA	LR	HYB	6	2	1	5	35	3,28	73,0	110	44,4	21,8	8	8	9	9	Y	
343	479	COCHIN RED	IND	LR	HYR	3	1	2	6	43	1,25	71,0	120	40,0	23,8	8	8	9	9	Y	
344	481	EARLY RUNNER	PHL	BL	VUL	6	2	1	6	29	1,48	57,0	85	45,4	25,7	8	9	9	9	Y	
345	482	EARLY RUNNER	USA	BL	HYB	4	1	2	6	43	1,41	71,0	120	47,6	24,5	8	9	9	9	Y	
346	484	G 119-20	BFA	BL	HYR	3	1	2	10	53	2,16	74,0	120	43,5	21,1	9	8	9	9	Y	
347	485	NARROW LEAF	IND	BL	HYB	5	1	2	10	42	1,05	68,3	100	40,0	7	8	9	9	Y		
348	486	HEBBAL 477	IND	BL	HYB	4	1	1	6	45	1,28	63,0	120	41,5	26,0	8	8	9	9	Y	
349	488	KANO 50	NGA	BL	HYB	5	1	3	8	48	1,55	72,7	110	43,3	24,3	8	8	9	9	Y	
350	490	KOPERAON 1	IND	RC	HYB	5	1	2	6	41	1,30	71,0	120	40,2	26,7	9	8	9	9	Y	
351	492	MWITUNDE 1	UGA	BL	HYB	5	1	1	1	44	3,70	71,1	110	42,8	27,6	7	8	9	9	Y	
352	494	PADEGAON	IND	LR	HYB	5	1	1	10	43	2,38	63,0	120	42,7	26,0	8	8	9	9	Y	
353	495	PUNJAB BUNCH	IND	LR	HYB	5	1	3	8	43	1,13	63,0	120	43,1	25,2	8	8	9	9	Y	
354	496	PUNJAB ERECT	IND	BL	HYB	4	1	2	10	58	2,05	69,5	110	41,6	25,1	9	8	9	9	Y	
355	497	PUNJAB 501	IND	BL	HYB	5	1	2	10	40	1,53	65,0	120	38,7	23,7	8	8	9	9	Y	
356	499	VIRGINIA BUNCH	USA	RC	HYB	4	1	2	6	53	1,53	70,0	120	43,2	25,8	9	8	9	9	Y	
357	501	WEST NILE	UGA	BL	HYR	5	1	2	1	48	2,66	71,8	110	45,8	25,8	7	8	9	9	Y	
358	502	AH 20	UNK	UN	HYB	5	1	2	10	63	1,64	67,0	120			9	6	9	9	Y	
359	503	AH 22	MOZ	LR	HYB	5	1	2	8	60	2,73	71,4	110	39,6	23,9	7	8	9	9	Y	
360	504	AH 54	ARG	UN	HYB	5	1	3	6	42	1,10	66,0	120	44,3	23,1	9	9	9	9	Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
361	505	AH 60	IND	UN	VUL	6	2	1	13	44	1,57	79,0	95	41,5		7	9	9		Y	
362	506	AH 73	TZA	UN	HYB	5	1	3	8	58	2,70	75,0	110	38,2		8	8	9		Y	
363	508	AH 286	IND	UN	HYB	4	1	3	6	49	1,51	70,0	120			8	8	9		Y	
364	509	AH 424	IND	UN	HYB	5	1	3	6	53	2,03	61,0	120	41,4	25,6	9	8	9		Y	
365	510	AH 477	GMB	LR	HYB	5	1	2	8	40	3,52	63,0	110	43,3	26,9	6	8	9		Y	
366	514	AH 2108	IND	UN	HYB	4	1	3	6	53	1,04	64,0	120	41,2	24,5	9	8	9		Y	
367	516	AH 4424	IND	UN	HYB	4	1	3	6	55	1,41	67,0	120	41,7	25,5	8	8	9		Y	
368	517	AH 6207	IND	UN	HYB	4	1	3	6	44	1,27	58,0	120	41,5	18,9	8	7	9		Y	
369	518	AH 6218	IND	UN	HYB	4	1	2	10	61	2,15	67,0	120	44,1	24,4	9	8	9		Y	
370	520	AH 6607	IND	BL	HYB	5	1	3	8	50	4,08	65,0	112			7	8	9		Y	
371	521	AH 6609	IND	BL	HYB	4	1	3	6	51	0,89	73,0	120	44,6	25,3	8				Y	
372	522	AH 6614	IND	BL	HYB	4	1	2	10	53	1,94	64,0	120	38,6		8	8	9		Y	
373	523	AH 6615	IND	UN	HYB	4	1	2	10	46	1,43	59,0	120	43,5		8	8	9		Y	
374	525	AH 6719	UNK	UN	HYB	4	1	2	10	61	1,79	74,0	120	42,4	24,2	8				Y	
375	526	AH 6720	IND	UN	HYR	3	1	2	6	36	1,88	76,0	120	42,9	25,1	8	8	9		Y	
376	527	AH 6783	IND	UN	HYB	4	1	2	6	63	1,94	71,0	120	41,2	23,0	8	8	9		Y	
377	529	AH 6834	TZA	UN	HYB	5	1	3	8	45	1,48	68,6	110	44,8	20,9	9	8	9		Y	
378	530	AH 6835	TZA	UN	HYB	5	1	3	8	48	1,68	65,9	110	47,1	25,8	9	8	9		Y	
379	531	AH 6842	TZA	UN	HYB	5	1	1	8	62	2,58	72,5	110	44,0		7	8	9		Y	
380	533	AH 7151	ARG	UN	HYB	4	1	3	10	48	1,36	63,0	120	37,8	23,2	8	8	9		Y	
381	534	AH 7152	AUS	UN	HYB	4	1	3	6	52	1,98	72,0	120	41,8	26,9	8	7	9		Y	
382	535	AH 7175	AUS	UN	HYB	4	1	3	6	51	1,76	65,0	120	43,2		8	6	9		Y	
383	537	AH 7186;PAN	SLE	UN	HYR	5	1	3	1	50	2,00	74,8	110			6	8	9		Y	
384	538	AH 7187	SLE	UN	HYB	5	1	2	8	50	1,46	69,3	110	42,0		8	8	9		Y	
385	539	AH 7211	SLE	UN	HYB	5	1	2	1	54	2,64	70,9	110	46,2	26,3	7	7	9		Y	
386	540	AH 7218	NGA	UN	HYB	5	1	3	8	52	1,50	71,5	110	39,5	23,4	8	8	9		Y	
387	541	AH 7219(PC)	NGA	UN	HYR	1	1	2	6	54	1,93	74,0	120	46,4	19,7	8	9	9		Y	
388	542	AH 7219(R)	NGA	UN	HYB	5	1	3	6	50	0,96	67,0	120			8	6	9		Y	
389	543	AH 7225	NGA	UN	HYR	5	1	1	1	54	2,72	68,5	110	42,8	20,3	7	9	9		Y	
390	544	AH 7328	SDN	UN	HYR	5	1	3	1	50	3,38	71,8	110	43,5	24,5	6	6	9		Y	
391	547	B 30	UGA	LR	VUL	6	2	1	5	40	2,14	74,0	95	36,7	24,0	9	8	9		Y	
392	548	B 31	UGA	LR	HYB	5	1	1	8	75	2,12	63,8	110	44,8	26,0	8	8	9		Y	
393	549	BH 8-18	IND	BL	HYB	4	1	2	10	46	2,52	68,0	120	43,4	26,3	8	8	9		Y	
394	551	C 180	IND	BL	HYB	5	1	3	6	39	2,47	68,0	120	43,4	25,4	8	8	9		Y	
395	552	C 501	IND	BL	HYB	5	1	3	10	43	2,18	71,0	120	39,2		8	8	9		Y	
396	553	C 1032	SEN	BL	HYB	5	1	2	10	47	2,28	63,0	110	41,2	24,4	8	8	9		Y	
397	554	ECR 583	USA	UN	HYB	4	1	1	10	55	1,50	73,0	120	43,5	25,6	9	8	9		Y	
398	555	KANO 38;EC 1541	NGA	BL	HYB	4	1	2	8	49	1,88	74,5	110	39,4		8	8	9		Y	
399	556	EC 4084	KEN	UN	HYB	5	1	2	7	51	2,31	73,2	110	42,8	24,1	8	8	9		Y	
400	557	EC 4087	KEN	UN	HYR	5	1	1	1	62	3,22	71,5	110	42,7	25,3	7	8	9		Y	
401	558	EC 6116	IND	RC	HYB	4	1	1	10	69	1,65	64,0	120	44,1		9	7	9		Y	
402	559	K/86;EC 6117	TZA	UN	HYB	4	1	3	10	40	1,89	69,0	120	43,0		9	8	9		Y	
403	560	MWITUNDE;EC 6119	TZA	LR	HYR	5	1	3	1	41	1,53	70,1	110	43,4	24,5	7	8	9		Y	
404	561	EC 6661	UNK	UN	HYB	4	1	2	6	74	2,76	63,0	120	42,8	25,1	9	6	9		Y	
405	562	FENG MAN;EC 16664	CHN	UN	HYR	3	1	2	15	37	2,97	73,0	120	46,8	24,5	8	8	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
406	564	S 7-1-6;EC 20962	TZA	UN	HYB	5	1	1	1	57	3,02	70,4	110	43,4	25,9	8	8	9	Y		
407	565	S 7-1-8;EC 20964;TS 27	NGA	BL	HYB	5	1	2	10	47	2,00	71,5	110			9	9	9	Y		
408	566	S 7-1-10;EC 20966	SDN	UN	HYB	4	1	2	6	52	2,72	73,0	120	44,2	27,2	9	8	9	Y		
409	567	S 7-1-18;EC 20973;VB 335A;TS 137	SEN	UN	HYB	5	1	2	8	54	1,62	71,9	110	42,5		9	8	9	Y		
410	568	S 7-1-19;EC 20974;ECR 428	ZIM	UN	HYB	5	1	1	10	62	7,33	66,0	85			7	6	9	Y		
411	569	S 7-1-20;EC 20975	SDN	UN	HYB	5	1	2	10	74	1,55	66,2	110	41,6	24,7	9	9	9	Y		
412	570	S 7-1-21;EC 20976	SDN	BL	HYR	3	1	1	10	70	2,82	71,9	110	44,3		9	8	9	Y		
413	571	S 7-1-26;EC 20977;TS 36	IND	BL	HYB	5	1	3	6	43	1,93	66,0	120	40,1	25,4	9	8	9	Y		
414	572	S 7-12-1;EC 20978	SDN	LR	HYR	3	1	3	8	48	2,05	71,2	110	42,4	21,6	8	8	9	Y		
415	573	S 7-2-2;EC 20984	SDN	UN	HYB	5	1	1	10	76	2,20	65,4	110	43,5	27,7	9	8	9	Y		
416	574	S 7-2-5;EC 20987	NGA	BL	HYB	3	1	2	8	41	2,28	71,8	110	43,5	25,0	9	8	9	Y		
417	575	S 7-2-8;EC 20990	USA	BL	HYB	4	1	2	10	53	1,76	69,0	120			8	8	9	Y		
418	576	S 7-2-9;EC 20991	SDN	LR	HYB	4	1	2	11	57	1,84	68,0	120	40,8	22,6	9	8	9	Y		
419	577	S 7-2-11;EC 20993;A 36	ZAR	UN	HYB	4	1	2	10	55	2,65	76,1	110	40,5	25,3	9	8	9	Y		
420	578	S 7-2-22;EC 21002	TZA	UN	HYB	5	1	1	10	56	1,70	72,0	110	43,0	22,2	9	8	9	Y		
421	579	S 7-2-27;EC 21005	SDN	UN	HYB	5	1	1	10	52	1,69	74,1	110	40,6	22,6	9	8	9	Y		
422	580	S 7-24-5;EC 21008	NGA	LR	HYB	5	1	2	1	53	2,24	70,0	110	45,0	26,8	8	8	9	Y		
423	581	S 7-24-6;EC 21009;A 17;TS 141	ZAR	UN	HYB	4	1	1	10	56	2,59	73,1	110	41,4	27,1	9	8	9	Y		
424	582	S 7-24-8;EC 21011;B 423	UGA	UN	HYB	4	1	2	10	52	2,47	63,0	110			9	8	9	Y		
425	583	S 7-24-13;EC 21013;AM 19	BRA	BL	HYB	4	1	3	10	58	2,11	66,0	120	42,7		8	7	9	Y		
426	585	EC 21888	USA	RC	HYB	4	1	2	10	58	2,72	70,0	120	44,0	25,1	8	6	9	Y		
427	586	28-206;EC 99215;EC 109270	MLI	RC	HYB	4	1	3	8	47	2,27	57,3	110			9			Y		
428	588	GA 119-20;EC 99218	USA	BL	HYB	4	1	2	6	68	1,72	65,0	120	40,9	27,1	8	8	9	Y		
429	589	EC 99219	SEN	BL	HYB	5	1	1	7	42	2,26	67,7	110			7	8	9	Y		
430	594	HG 1-2	IND	BL	HYB	5	1	1	10	40	1,86	66,0	120			8	7	9	Y		
431	596	HG 11;G 0620	IND	RC	HYR	3	1	2	6	57	2,74	72,0	120	43,7	21,3	9	7	9	Y		
432	598	IARI 52	IND	BL	HYB	5	1	1	20	66	3,53	69,0	120	46,9	27,7	8	7	9	Y		
433	599	KR 50	IND	BL	HYB	5	1	2	10	53	1,96	66,0	120	43,5	26,0	9	6	9	Y		
434	600	LE 39	ARG	BL	HYB	5	1	2	6	47	1,73	73,0	120	41,9	25,4	8	8	9	Y		
435	601	MF 46-5-143	ARG	BL	HYB	4	1	2	6	49	3,16	57,0	120			8	8	9	Y		
436	602	MK 371	NGA	BL	HYB	5	1	2	1	56	2,17	73,1	110	43,2	23,6	7	9	9	Y		
437	603	MK 374	NGA	RC	HYB	4	1	2	8	54	2,41	63,0	110			9	8	9	Y		
438	604	MK 383	NGA	BL	HYB	4	1	2	8	55	2,83	63,0	110	41,5	25,9	7	8	9	Y		
439	605	MPI 1	MWI	BL	HYR	3	1	2	6	55	7,72	64,0	112			7	6	9	Y		
440	606	MPI 2	MWI	BL	HYB	5	1	2	8	56	2,08	70,9	110	44,7	24,0	8	8	9	Y		
441	608	P 501/90	IND	BL	HYB	5	1	3	10	48	2,93	71,0	120	43,5	25,7	9	7	9	Y		
442	610	RS 87	IND	UN	HYB	4	1	3	14	54	2,42	63,0	120	44,0		8	7	9	Y		
443	613	T 25	IND	UN	HYB	4	1	2	6	48	2,60	70,0	120	43,1	24,6	8	8	9	Y		
444	614	T 64	IND	LR	HYB	4	1	2	10	76	3,63	55,0	120	44,0		8	8	9	Y	PBND<15%	
445	616	TMV 6	IND	RC	HYB	4	1	2	7	56	2,04	68,0	120	44,2	24,1	8	8	9	Y		
446	617	TMV 8	IND	RC	HYB	4	1	3	10	43	1,69	56,0	120	41,1		8	7	9	Y		
447	621	V 41	SEN	BL	HYR	5	1	1	1	47	4,10	73,5	110	45,0	24,4	7	6	9	Y		
448	622	RCM 566	SEN	BL	HYB	4	1	1	10	46	1,89	77,1	90	44,1	27,7	8	9	9	Y		
449	623	V 46	SEN	BL	HYB	5	1	1	10	46	1,69	68,0	120	45,6	25,3	9	8	9	Y		
450	624	V 47	SEN	BL	HYB	3	1	2	10	47	2,96	71,8	110			7	6	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
451	625	V 48	SEN	BL	HYB	6	1	1	10	33	1,71	73,6	110			9	9	9		Y	
452	626	V 49	SEN	BL	HYB	6	1	1	6	35	1,12	70,0	120	46,6	26,5	9	8	9		Y	
453	627	V 50	SEN	BL	HYB	5	1	2	10	45	2,21	72,0	110	43,3	25,5	9	8	9		Y	
454	628	V 51	SEN	BL	HYB	5	1	1	6	49	1,63	72,0	120			9	9	9		Y	
455	629	V 52	SEN	BL	HYB	4	1	2	6	37	1,59	64,0	120			8	9	9		Y	
456	630	V 53	SEN	BL	VUL	6	2	1	11	50	1,32	64,0	100	42,7	26,2	7	9	9		Y	
457	631	V 54	SEN	BL	HYB	5	1	1	10	39	2,17	71,1	110	45,0	24,7	9	8	9		Y	
458	632	V 55	SEN	BL	HYR	3	1	2	6	63	1,94	59,0	120	45,2		8	6	9		Y	
459	633	V 60	SEN	BL	HYB	5	1	1	8	49	8,12	66,0	112			6	9	9		Y	
460	634	F 404-6-6-4	USA	BL	HYB	5	1	1	10	51	2,43	71,0	110	46,7	24,3	7	7	9		Y	
461	635	UF 703014	USA	BL	HYB	5	1	1	8	40	2,33	64,0	110	44,3	25,1	6	8	7		Y	
462	636	SPANTEX	USA	RC	VUL	6	2	1	6	56	2,20	64,0	95			8	7	9		Y	
463	637	14-7-12	NGA	BL	HYB	5	1	2	8	51	1,50	73,7	110	39,2	22,0	9	6	9		Y	
464	638	28-206	MLI	RC	HYB	4	1	6	8	42	2,26	73,4	110	37,0		7	8	9		Y	
465	639	29-103	SEN	BL	HYB	5	1	2	8	52	1,85	71,0	110	44,3	25,8	9	8	9		Y	
466	640	48-115	CIV	BL	HYB	5	1	2	6	50	1,06	75,0	120	43,7	24,6	9	8	9		Y	
467	641	53-68	NER	BL	HYB	3	1	1	10	52	1,40	75,2	110	43,3		9	8	9		Y	
468	643	69-101	SEN	BL	HYB	4	1	1	10	40	2,24	70,3	110			9	8	1		Y	
469	644	69-102	SEN	BL	HYB	5	1	2	10	65	3,28	73,9	110	42,2	22,5	9	9	9		Y	
470	646	897	USA	UN	HYB	4	1	2	6	48	2,18	71,0	120	41,4	20,5	8	8	9		Y	
471	647	898	USA	UN	HYB	5	1	3	6	47	1,74	63,0	120	44,7	20,8	8	8	9		Y	
472	648	1011	USA	UN	HYB	4	1	3	6	46	2,31	73,0	120	41,0	22,7	8	6	9		Y	
473	649	1072	USA	UN	HYB	4	1	3	10	42	1,84	65,0	120	43,2	26,0	8	8	9		Y	
474	650	2093	USA	UN	HYB	5	1	3	6	38	1,85	69,0	120	42,3	24,4	8	6	9		Y	
475	655	2523	USA	UN	HYB	5	1	3	10	42	2,23	57,0	120	41,7	22,3	8	6	9		Y	
476	657	2599	USA	UN	HYB	4	1	3	10	48	1,73	73,0	120	45,5	25,7	8	8	9		Y	
477	658	2614	USA	UN	HYB	4	1	3	10	47	2,23	72,0	120	44,5	25,5	8	6	9		Y	
478	659	2642	USA	UN	HYB	5	1	2	10	51	1,52	71,0	120	43,0	21,1	8	8	9		Y	
479	660	2651	USA	UN	HYB	5	1	3	6	48	2,18	56,0	120	42,0	18,1	8	8	9		Y	
480	661	2652	USA	UN	HYB	4	1	3	7	49	2,50	71,0	120	41,5	23,2	8	6	9		Y	
481	662	2685	USA	UN	HYB	5	1	3	6	46	2,04	71,0	120	41,5	22,9	8	8	9		Y	
482	663	2687	USA	UN	HYB	5	1	2	6	43	1,66	77,0	120	43,2	23,8	8	6	9		Y	
483	664	2694	USA	UN	HYB	4	1	2	10	46	1,79	70,0	120	42,0	23,0	8	8	9		Y	
484	665	2701	USA	UN	HYB	4	1	3	6	48	2,40	59,0	120	42,3	23,1	8	6	9		Y	
485	666	2704	USA	UN	HYB	4	1	3	10	48	1,71	70,0	120	43,6	21,6	8	8	9		Y	
486	667	2706	USA	UN	HYB	4	1	3	6	42	1,10	59,0	120	42,7	21,6	8	6	9		Y	
487	669	2750	USA	UN	HYB	4	1	3	6	46	1,92	73,0	120	42,4	27,1	8	6	9		Y	
488	670	2785	USA	UN	HYB	5	1	3	7	41	1,21	65,0	120	42,8	25,9	8	8	9		Y	
489	671	2794	USA	UN	HYB	4	1	3	11	46	1,34	65,0	120	44,2		8	8	9		Y	
490	672	2798	USA	UN	HYB	4	1	3	11	43	1,84	64,0	120	43,2	22,1	8	8	9		Y	
491	673	2799	USA	UN	HYB	4	1	3	6	44	1,87	66,0	120	42,8	25,0	8	6	9		Y	
492	674	2800	USA	UN	HYB	5	1	3	6	47	2,19	68,0	120	40,0	23,2	9	8	9		Y	
493	675	2804	USA	UN	HYB	5	1	3	10	46	2,23	63,0	120	42,1	23,9	8	6	9		Y	
494	676	2808	USA	UN	HYB	4	1	3	11	43	2,00	74,0	120	45,5	25,9	8	6	9		Y	
495	679	2835	USA	UN	HYB	4	1	3	6	47	1,15	69,0	120	43,9	25,7	8	8	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FACT	REMARK
496	682	2848	USA	UN	HYB	4	1	3	10	44	0,91	70,0	120	42,6	20,4	8	8	9		Y	
497	685	2878	USA	UN	HYB	4	1	3	6	47	0,98	63,0	120	41,9	25,0	8	8	9		Y	
498	706	3018	USA	UN	HYB	5	1	3	6	39	1,51	64,0	120	43,3		8	8	9		Y	
499	709	3030	USA	UN	HYB	5	1	3	6	43	1,54	70,0	120	44,4	25,0	8	6	9		Y	
500	735	A 3	MAR	UN	HYR	5	1	2	8	42	1,88	76,1	110	43,1		7	8	9		Y	
501	741	CASTLE CARY(PC)	NGA	LR	HYR	1	1	1	10	51	1,79	72,0	120	42,5	26,1	9	6	9		Y	
502	744	CHIKODI	IND	LR	HYR	1	1	3	6	49	1,94	75,0	120	45,4	25,3	8	8	9		Y	
503	779	MORILOSE 1	MEX	BL	HYB	1	1	3	8	44	2,24	73,9	110			9	6	9		Y	
504	782	MONIR 240-30	MEX	BL	HYB	3	1	1	13	49	1,80	72,9	110			9	8	9		Y	
505	784	MOSAMBIQUE	MOZ	LR	HYR	3	1	1	6	32	1,60	73,2	110	40,5	26,0	9	9	9		Y	
506	799	ROBUT 33-1	IND	RC	HYB	5	1	1	6	45	3,92	72,3	100			9	8	9		Y	Rust 8.0
507	804	SMALL JAPAN	IND	LR	HYR	1	1	3	7	47	3,05	67,0	120			8	8	9		Y	
508	809	TOTON	UNK	LR	HYR	1	1	1	10	42	1,50	73,0	120	46,0		9	8	9		Y	
509	813	B 3	IND	UN	HYR	1	1	2	6	47	2,36	73,0	120			9	8	9		Y	
510	817	C 5	IND	BL	HYR	3	1	3	6	34	3,97	73,0	120	43,7	26,1	8	8	9		Y	
511	819	C 15	IND	BL	HYR	3	1	3	9	43	1,80	78,0	120	43,0	23,7	8	8	9		Y	
512	820	C 18	IND	BL	HYR	3	1	5	9	41	1,42	75,5	110	44,5	18,4	9	8	9		Y	
513	822	C 27	IND	UN	HYR	1	1	3	16	53	1,45	75,0	120			8	8	9		Y	
514	823	C 28	IND	UN	HYR	1	1	3	6	51	1,42	64,0	120	42,7	20,1	9	8	9		Y	
515	824	C 29	TZA	UN	HYR	3	1	1	10	42	1,95	72,5	110			9	8	9		Y	
516	825	C 30	IND	UN	HYR	1	1	2	6	50	1,69	69,0	120	43,0	23,8	8	8	9		Y	
517	828	C 37(R);BULE BISARE CHI	IND	UN	HYR	1	1	3	10	48	2,17	59,0	120	43,1	18,4	8	8	9		Y	
518	831	C 41	IND	BL	HYB	4	1	1	6	71	1,31	70,0	120	43,9		9	9	9		Y	
519	833	C 60	IND	UN	HYR	1	1	2	5	52	2,22	64,0	120	40,1	20,9	9	8	9		Y	
520	834	C 61	UNK	UN	HYR	1	1	1	5	47	2,16	73,0	120	38,2	21,0	9	6	9		Y	
521	836	C 66	IND	UN	HYR	1	1	3	10	37	2,08	74,0	120	43,7	23,6	9	8	9		Y	
522	839	C 75	IND	UN	HYR	1	1	2	6	45	1,94	64,0	120	42,3	23,2	9	8	9		Y	
523	840	C 78	IND	BL	HYR	1	1	3	6	68	1,40	60,0	120	42,1	24,4	9	8	9		Y	
524	841	C 79	IND	BL	HYR	1	1	3	7	61	1,90	65,0	120	41,5	26,7	9	8	9		Y	
525	848	C 102	IND	BL	HYR	1	1	1	15	48	2,56	67,3	110	47,6		9	8	9		Y	PBND_Resist<20%
526	851	C 107	IND	BL	HYR	1	1	1	15	43	3,36	70,2	110	41,8		8	7	9		Y	PBND_Resist<20%
527	852	C 108	IND	BL	HYR	3	1	2	9	54	1,43	71,7	110	46,9		9	8	9		Y	PBND_Resist<20%
528	857	C 114	IND	BL	HYR	1	1	2	15	63	1,52	70,0	120	46,0		9	7	9		Y	
529	859	C 116(R)	IND	BL	HYR	1	1	2	6	48	3,90	73,4	110	43,2		9	7	9		Y	
530	862	C 121	IND	BL	HYR	1	1	1	15	36	2,92	70,2	110	42,4	24,2	9	8	9		Y	PBND_Resist<20%
531	866	C 125	IND	BL	HYR	1	1	2	6	54	2,49	71,0	120	42,7	22,8	9	8	9		Y	
532	869	C 136	IND	UN	HYR	3	1	1	9	41	1,06	74,5	110	42,8	24,6	9	7	9		Y	PBND_Resist<20%
533	872	C 140	IND	BL	HYR	3	1	2	14	47	1,27	62,0	120	41,1	22,5	9	7	9		Y	
534	885	C 145-12-P-17	IND	BL	HYR	1	1	3	9	51	2,58	68,0	110	47,4		8	8	9		Y	PBND_Resist<20%
535	890	C 147	IND	BL	HYR	1	1	2	17	50	2,05	68,0	120	41,6	21,5	9	8	9		Y	
536	901	C 162	IND	BL	HYR	1	1	3	9	51	2,43	71,0	120	42,6	20,4	9	8	9		Y	
537	909	C 179	IND	BL	HYR	1	1	3	6	45	2,19	72,0	120	43,0		9	8	9		Y	
538	910	C 180	IND	UN	HYR	1	1	2	6	53	1,90	76,0	120	44,9		9	8	9		Y	
539	915	CASTLE CARY;EC 1539	NGA	LR	HYR	1	1	2	10	77	1,50	63,2	110			9	8	9		Y	
540	917	A 5;EC 1688	TZA	UN	HYR	1	1	2	7	56	6,10	69,0	112			7	6	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
541	918	A 16;EC 1699	TZA	UN	HYR	1	1	2	8	50	2,69	70,5	110	45,1		9	8	9		Y	
542	919	A 20;EC 1702	TZA	UN	HYR	1	1	2	6	47	2,17	72,3	110	42,9		9	8	9		Y	
543	920	TESO BUNCH;EC 1741	KEN	LR	HYR	1	1	1	1	54	3,26	73,7	110	41,9		8	8	9		Y	
544	922	EC 4083	KEN	LR	HYR	1	1	5	8	47	2,82	71,0	110	38,7		9	8	9		Y	
545	923	K/160;EC 6112	TZA	UN	HYR	1	1	2	8	63	2,40	73,4	110	44,0	25,1	9	8	9		Y	
546	924	KANYOMA BUNCH;EC 6118	TZA	LR	HYR	1	1	2	10	60	2,36	72,2	110	44,1		9	8	9		Y	
547	925	EC 16682(PC)	UNK	UN	HYR	1	1	3	6	46	2,84	65,0	120	41,1	22,7	8	6	9		Y	
548	927	EC 16690(R)	UNK	UN	HYR	3	1	2	10	43	2,28	59,0	120	41,0	20,9	8	8	9		Y	
549	929	R 7-1-3;EC 20915;NDALO;TS 2	TZA	LR	HYB	3	1	2	10	55	2,14	75,4	110	44,5		9	8	9		Y	
550	930	R 7-12-4;EC 20919;NDALO;TS 6	TZA	LR	HYB	5	1	2	8	46	3,23	72,2	110	39,0		8	8	9		Y	
551	931	R 7-12-5;EC 20920;TS 7	UGA	UN	HYR	1	1	1	10	52	2,39	72,1	110	46,5		9	8	9		Y	
552	932	R 7-24-4;EC 20925;BELADI RUNNER	SDN	LR	HYR	5	1	2	8	48	1,84	73,6	110	44,2	22,8	9	8	9		Y	
553	933	R 7-24-4;EC 20925;BELADI RUNNER	SDN	LR	HYR	3	1	2	8	42	1,91	76,1	110	42,1	21,4	8	8	9		Y	
554	934	R 7-24-6;EC 20927;S 720	UGA	LR	HYR	1	1	2	10	43	2,16	73,1	110	39,3		8	9	9		Y	
555	935	R 7-4-1;EC 20930	IND	UN	HYR	1	1	3	10	36	2,76	74,0	120	42,1	22,4	8	8	9		Y	
556	936	R 7-1-21;EC 20976	SDN	UN	HYR	1	1	3	6	66	2,31	55,0	120	44,0	25,1	9	7	9		Y	
557	937	R 7-1-26;EC 20977	SDN	UN	HYR	1	1	3	9	60	5,26	70,0	112			8	8	9		Y	
558	938	U 2-1-5;EC 21031	TZA	LR	HYR	1	1	2	6	52	2,36	76,6	110	44,4	25,7	8	9	9		Y	
559	939	U 4-4-26;EC 21076	TZA	LR	HYR	1	1	3	8	40	2,32	77,7	110	40,9	21,2	8	9	9		Y	
560	940	U 2-1-4;EC 21135;BULINDI	UGA	LR	HYB	5	1	3	8	56	2,95	71,7	110	42,8	19,0	8	8	9		Y	
561	941	U 2-1-6;EC 21136;JE 56	SEN	LR	HYR	1	1	2	10	34	1,32	67,0	120	41,9	25,6	8	9	9		Y	
562	945	F 12	UNK	UN	HYR	1	1	2	6	37	2,08	75,0	120	43,4	20,6	9	6	9		Y	
563	951	GRS 271	IND	BL	HYR	1	1	2	6	49	2,41	71,0	120	44,5	26,8	8	8	9		Y	
564	957	JH 62	IND	BL	HYR	1	1	2	6	55	1,59	61,0	120	42,5		9	7	9		Y	
565	958	M 13	IND	RC	HYR	1	1	2	6	71	2,78	73,0	120			8	7	9		Y	
566	959	M 395	IND	BL	HYR	1	1	1	8	50	5,44	71,8	110	45,2		9	7	9		Y	
567	960	MK 383	NGA	BL	HYR	1	1	2	8	41	2,33	74,5	110	45,0		9	9	9		Y	
568	966	RS 7	IND	BL	HYR	1	1	2	6	43	1,64	73,0	120	43,5		8	8	9		Y	
569	971	RB 4	IND	UN	HYR	1	1	3	6	46	2,27	60,0	120	43,4		8	8	9		Y	
570	973	T 2-5	IND	BL	HYR	1	1	2	6	46	2,34	72,0	120	44,7	21,7	8	8	9		Y	
571	974	T 5-4	IND	BL	HYR	1	1	2	6	56	2,50	69,0	120	42,7		9	8	9		Y	
572	976	T 11-11	IND	BL	HYR	1	1	3	8	41	2,77	71,0	120	43,2		9	9	9		Y	
573	978	T 28	IND	LR	HYR	1	1	3	6	45	2,17	71,0	120	44,2	25,8	9	8	9		Y	
574	980	TMV 3	IND	RC	HYR	1	1	2	6	33	2,16	70,0	120			9	8	9		Y	
575	983	USA 20	USA	UN	HYR	1	1	2	11	63	4,07	68,0	120	45,7		9	6	9		Y	
576	984	AH 1	MWI	LR	HYR	1	1	2	8	41	2,25	72,2	110	44,4	23,1	8	8	9		Y	
577	985	AH 3	IND	LR	HYB	3	1	1	10	56	2,57	70,1	110	42,4	27,5	9	8	9		Y	
578	986	AH 6	IND	LR	HYR	1	1	3	10	45	2,67	70,0	120	45,4	25,5	8	9	9		Y	
579	991	AH 15;TRANSVAL	ZAF	LR	HYR	1	1	2	6	43	1,84	73,0	120	39,3	20,4	8	7	9		Y	
580	992	AH 16	SEN	UN	HYR	1	1	2	6	41	2,63	66,0	120	46,2	24,5	8	9	9		Y	
581	993	AH 18;BARBADOS	BRB	LR	HYR	1	1	1	8	43	2,91	72,2	110	43,3	21,6	8	8	9		Y	
582	996	AH 30	EGY	LR	HYR	1	1	1	6	38	2,27	70,0	120	42,8	19,3	8	7	9		Y	
583	997	AH 31;NILO FALCON 3	EGY	LR	HYR	1	1	2	6	42	1,73	73,0	120	44,8	25,6	8	8	9		Y Web Blotch resist.	
584	998	AH 44	SEN	UN	HYR	3	1	3	10	45	2,03	74,0	120			9	9	9		Y	
585	1001	AH 62	IND	UN	HYR	1	1	3	6	50	3,76	68,6	110	44,2	20,0	8	8	9		Y	

RECN0	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
586	1005	AH 140	IND	BL	HYR	1	1	1	6	41	2,28	72,0	120	40,7	20,8	8	7	9		Y	
587	1007	AH 263	USA	BL	HYR	1	1	1	6	38	1,70	69,0	120	44,5	27,2	8	8	9		Y	
588	1009	AH 334	IND	BL	HYR	1	1	3	6	39	2,79	65,0	120	44,8	25,8	8	7	9		Y	
589	1015	AH 677	GMB	UN	HYR	3	1	2	7	43	6,21	68,0	112			8	9	9		Y	
590	1017	PI 159664	IND	UN	HYR	1	1	2	6	39	2,02	63,0	120	45,8	25,8	8	7	9		Y	
591	1020	AH 2105	IND	BL	HYR	1	1	1	10	40	2,23	59,0	120	43,6	24,7	8	8	9		Y	
592	1021	AH 3262	IND	BL	HYR	1	1	2	6	39	3,37	67,0	120	43,5	20,7	8	7	9		Y	
593	1022	AH 3849;GUMITHAM BUDDA	LKA	BL	HYR	1	1	2	6	46	2,72	70,0	120	44,7		8	7	9		Y	
594	1026	AH 6928	UNK	UN	HYR	1	1	1	6	38	2,54	71,0	120	45,2	25,3	8	9	9		Y	
595	1029	AH 6992	IND	BL	HYR	1	1	3	6	41	2,28	70,0	120	41,1	29,0	8	7	9		Y	
596	1032	AH 7134	IND	BL	HYR	1	1	2	10	34	1,47	68,0	120	45,4	25,7	8	7	9		Y	
597	1034	AH 7188;CPI 17024	SLE	UN	HYR	1	1	3	11	41	2,10	66,0	120	41,7	21,7	8	8	9		Y	
598	1036	AH 7215	TZA	UN	VUL	6	2	1	6	32	1,39	68,0	110	46,3		9	8	9		Y	
599	1037	AH 7224	NGA	UN	HYR	1	1	2	6	37	2,67	63,0	120	42,5	21,6	9	8	9		Y	
600	1038	AH 7697;EC 24364;PI 259586	JAM	UN	HYR	1	1	3	10	47	1,55	63,0	120	46,1		8	8	9		Y	
601	1040	AH 8048	IND	BL	HYR	1	1	2	6	37	2,68	62,0	120	40,7	20,0	8	7	9		Y	
602	1041	AH 8076	UNK	UN	HYR	1	1	3	6	45	2,20	65,0	120	45,2		8	6	9		Y	
603	1043	1-2	IND	BL	HYR	3	1	2	14	56	1,68	71,0	120	45,3	24,8	8	7	9		Y	
604	1045	6-3	IND	BL	HYR	1	1	2	10	50	3,00	65,3	110	44,0		6	7	9		Y	
605	1047	15C-3	IND	BL	HYR	1	1	2	6	45	3,27	63,0	120	44,7		9	7	9		Y	
606	1048	47-16	IND	BL	HYR	1	1	2	6	43	2,29	74,0	120	40,9	22,2	8	8	9		Y	
607	1050	79/8	IND	BL	HYR	1	1	2	6	38	2,22	73,0	120	42,1	25,6	8	8	9		Y	
608	1052	32-15;BASSE	GMB	LR	HYR	1	1	2	17	52	1,20	66,0	110	44,7	25,0	8	9	9		Y	
609	1053	145-12P	IND	BL	HYR	1	1	2	6	51	3,23	74,0	120	36,3		9	8	9		Y	
610	1055	#359	IND	LR	HYR	1	1	3	6	41	2,17	66,0	120	40,9		8	8	9		Y	
611	1056	#438-8	IND	LR	HYR	1	1	3	7	49	2,67	71,0	120	42,4	27,4	9	8	9		Y	
612	1057	#575-2	IND	LR	HYR	1	1	2	6	38	2,14	74,0	120	46,0	23,7	8	8	9		Y	
613	1061	#593-11	IND	LR	HYR	1	1	2	10	47	2,55	71,0	120	43,0	26,0	9	8	9		Y	
614	1062	#605	IND	BL	HYR	1	1	2	10	46	1,60	63,0	120	45,6	29,8	9	8	9		Y	
615	1063	#648-4(GWALIOR)	IND	BL	HYR	1	1	2	6	33	2,22	75,0	120	45,0		9	8	9		Y	
616	1066	#2442-1	IND	BL	HYR	1	1	2	6	39	1,83	68,0	120	46,7	25,0	8	8	9		Y	
617	1068	#2719	IND	BL	HYR	1	1	1	10	44	3,62	69,0	120	41,8	26,0	8	8	9		Y	
618	1069	#2953	IND	BL	HYR	1	1	2	10	35	2,39	70,0	120	43,9	21,3	8	8	9		Y	
619	1070	#3095	IND	BL	HYR	1	1	2	6	30	2,98	69,0	120	43,3	24,5	8	8	9		Y	
620	1071	#5202	IND	BL	HYR	1	1	2	10	52	2,21	69,0	120	45,3	24,1	8	8	9		Y	
621	1078	NIZAM BOLD	IND	LR	HYR	1	1	2	10	45	2,02	69,0	120	43,1	22,0	8	8	9		Y	
622	1079	AH 6950	IND	UN	HYR	1	1	3	10	38	2,99	68,0	120	42,6	22,1	8	8	9		Y	
623	1080	AH 7008	UNK	UN	HYR	1	1	2	6	40	2,35	63,0	120	41,6	24,7	8	6	9		Y	
624	1083	AH 7134	IND	BL	HYR	1	1	3	6	35	1,90	70,0	120	44,9	25,1	8	8	9		Y	
625	1085	BARBERTON	ZAF	LR	VUL	6	2	1	11	30	4,65	71,0	75			7	8	9		Y	
626	1090	BRENGOLD	ZAF	LR	FST	6	2	3	12	39	2,95	62,0	100		5					Y	
627	1091	BULUNDI	UGA	LR	VUL	6	2	1	6	35	1,15	63,0	100	38,7	26,9	9	9	9		Y	
628	1092	CHANDODI	IND	LR	VUL	6	2	1	7	33	4,85	75,0	85	38,6		7	9	9		Y	
629	1102	FAIZPUR 1-5	IND	BL	VUL	6	2	2	5	43	3,54	71,0	95	45,1		8	9	9		Y	
630	1105	FOURSEEDED (RED)	IND	LR	VUL	6	2	1	13	42	1,26	78,0	95	44,3	26,8	6	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
631	1109	HALBOUR LOCAL	IND	LR	VUL	6	2	2	10	47	2,28	68,0	95	46,5	28,3	7	9	9	Y		
632	1110	HALAHRVI LOCAL	IND	LR	VUL	6	2	1	7	36	4,62	74,0	85			7	9	9	Y		
633	1115	KANKI NO.17	IND	UN	FST	6	2	3	13	43	1,98	65,0	85			5	9	9	Y		
634	1117	KHANDESH	NER	LR	VUL	6	2	2	6	30	1,35	74,0	110	46,4	27,2	9	9	9	Y		
635	1118	KALAMDI	KEN	LR	VUL	6	2	1	2	35	1,36	64,0	95	45,4	27,1	9	9	9	Y		
636	1120	LIMDI 4	IND	LR	VUL	6	2	1	10	42	1,73	74,0	95	42,9	27,1	8	9	9	Y		
637	1121	LIMDI 5	IND	LR	VUL	6	2	1	6	38	3,34	73,0	95	43,7	27,1	8	8	9	Y		
638	1122	LIN YUCH TSAO	CHN	LR	VUL	6	2	1	6	42	1,53	76,0	100	38,2	25,0	8	8	9	1,3	Y	Afl Sd col 32%
639	1130	382 OF RUSSIA	SUN	UN	VUL	6	2	1	11	34	5,14	77,0	75	42,4		8	9	9	Y		
640	1133	SMALL PODDED	IND	LR	VUL	6	2	1	11	35	2,94	72,0	75	45,7	26,4	7	8	9	Y		
641	1134	SPANISH 9	USA	UN	VUL	6	2	1	10	39	1,50	71,0	95	44,8	25,0	8	9	9	Y		
642	1135	SPANISH IMPROVED	IND	RC	VUL	6	2	1	11	34	2,44	76,0	95	44,7	23,5	8	7	9	Y		
643	1136	STARR	USA	RC	VUL	6	2	1	5	39	2,79	63,0	95	44,1	26,1	9	9	9	Y		
644	1140	VALENCIA	TTO	LR	VUL	6	2	1	6	31	1,62	74,3	90	45,1	21,4	8	7	9	Y		
645	1141	VAR 47-5	MDG	BL	VUL	6	2	1	2	24	2,80	69,4	90	38,5	27,7	9	9	9	Y		
646	1142	28-204	BEN	BL	FST	6	2	3	14	45	1,94	58,0	85	44,4	28,6	9	9	9	Y		
647	1145	A 8	TZA	UN	VUL	6	2	1	11	37	3,83	67,0	75			8	7	9	Y		
648	1146	A 9	TZA	UN	HYB	4	1	1	10	50	2,49	72,0	110	45,8	24,6	9	9	9	Y		
649	1147	A 13	TZA	UN	VUL	6	2	2	14	35	3,27	64,0	75			7	9	9	Y		
650	1150	A 22	TZA	UN	FST	6	2	3	2	33	3,04	70,9	85	42,2	27,4	8	8	9	Y		
651	1154	AH 22	MOZ	BL	VUL	6	2	1	6	39	1,92	69,0	95	43,1	27,3	9	8	9	Y		
652	1160	AH 36	IND	UN	VUL	6	2	1	11	34	3,90	72,0	75	48,2	20,0	8	8	9	Y		
653	1165	AH 55	IDN	BL	VUL	6	2	1	6	35	1,59	74,0	120	43,4	25,6	8	7	9	Y		
654	1171	AH 59-2	IND	BL	VUL	6	2	1	13	35	2,76	71,1	90	37,6	33,8	8	9	9	Y		
655	1173	AH 61;SMALL JAPAN	IND	UN	VUL	6	2	1	10	44	1,93	68,0	110	41,9	27,4	6	8	9	1	Y	Resist Aspergillus Flavus
656	1174	AH 63	PHL	UN	HYB	5	1	2	13	47	1,37	73,0	120			9	8	9	Y		
657	1180	AH 73	TZA	UN	VUL	6	2	1	7	33	1,54	66,4	90	42,5	26,9	8	9	9	Y		
658	1185	AH 262;IMP SP 2B	ARG	BL	VUL	6	2	1	11	39	1,93	61,0	100	42,7		6	9	9	Y		
659	1188	AH 810	ARG	UN	FST	6	2	3	18	39	1,71	65,0	85	42,9	26,8	6	9	9	Y		
660	1193	AH 813	IND	BL	VUL	6	2	1	6	43	1,61	67,0	95	43,3		9	9	9	Y		
661	1198	AH 1320	IND	BL	VUL	6	2	1	10	35	4,13	73,0	85	42,7		8	9	9	Y		
662	1209	AH 2796-1	IND	BL	VUL	6	2	1	4	40	1,57	74,0	95	36,2		8	8	9	Y		
663	1250	AH 7120	MYA	UN	VUL	6	2	1	11	35	3,77	68,0	75	43,4		7	8	9	Y		
664	1251	AH 7121	MYA	UN	VUL	6	2	1	13	44	1,30	63,0	95	45,5	27,2	7	9	9	Y		
665	1256	AH 7148	UGA	LR	FST	6	2	3	14	38	2,21	67,0	80			7	9	9	Y		
666	1257	AH 7150;EC 4556;CPI 10496	ARG	LR	VUL	6	2	1	5	39	1,85	59,0	100	41,2		6	9	9	Y		
667	1260	AH 7171;EC 4578;CPI 12154	ZAF	UN	FST	6	2	3	18	35	2,13	71,2	85	42,3		7	6	9	Y		
668	1261	AH 7172;EC 4579;CPI 12155	ARG	LR	FST	6	2	3	18	40	1,67	73,0	85	45,2	26,8	6	8	9	Y		
669	1262	AH 7173; EC 4580;CPI 12156; PORTO ALEGRE	BRA	LR	FST	6	2	1	8	48	1,78	70,3	90			7	9	9	Y		
670	1268	AH 7253	SDN	UN	VUL	1	1	2	10	61	3,66	68,6	110	45,3	26,1	9	9	9	Y		
671	1270	AH 7257	SDN	UN	VUL	6	2	1	7	33	1,97	75,0	90	43,8	26,8	8	9	9	Y		
672	1271	AH 7267	SDN	UN	FST	6	2	2	14	46	1,85	70,3	85	42,9	26,2	8	9	9	Y		
673	1272	AH 7269	SDN	UN	VUL	6	2	1	8	45	2,45	62,6	90	43,8	26,9	7	9	9	Y		
674	1273	AH 7272	SDN	UN	VUL	6	2	1	6	34	1,19	74,4	90	46,6	27,8	8	9	9	Y		
675	1274	AH 7290	IDN	UN	FST	6	2	3	17	45	1,50	67,0	95	41,7	28,0	8	7	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	Lls	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
676	1288	AH 7981	IND	UN	VUL	6	2	1	6	42	2,69	64,0	95			9	7	9		Y	
677	1292	AK 12-24-119	IND	BL	VUL	6	2	1	8	38	5,00	75,0	85	36,9		8	7	9		Y	
678	1295	B 3	UGA	BL	VUL	6	2	1	6	29	1,54	74,4	90	42,0		7	9	9		Y	
679	1297	B 353	UGA	UN	VUL	6	2	1	6	33	1,95	73,9	90			8	8	9		Y	
680	1305	S 7-1-10;EC 20966;AMERICAN-B	SDN	UN	HYR	4	1	2	1	46	2,11	72,4	110	43,3	21,5	7	8	9		Y	
681	1306	U 2-1-25;EC 21045;WADIE #4	SDN	LR	VUL	6	2	1	10	36	2,66	70,7	85	36,9		9	9	9		Y	
682	1308	U 4-4-27;EC 21077;A 18	ZAR	UN	VUL	6	2	2	7	47	2,43	72,3	90	43,0	29,3	7	9	9		Y	
683	1309	U 2-1-7;EC 21137	TZA	UN	FST	6	2	3	14	38	2,30	69,6	80	43,3	26,9	7	9	9		Y	
684	1310	U 2-1-14;EC 21138;VAL. UKIRIGURU	TZA	LR	FST	6	2	5	14	41	2,01	68,8	85	40,9		8	9	9		Y	
685	1311	55-437;EC 99216	ARG	BL	VUL	6	2	1	5	34	2,13	73,0	95	44,0	22,4	6	9	9		Y	
686	1323	HG 1	IND	RC	VUL	6	2	1	5	34	1,32	65,0	100	41,7		7	8	9	1,3	Y	Resist Aspergillus flavus
687	1324	HG 3	IND	RC	VUL	6	2	1	6	31	2,33	72,1	90	41,3	28,8	7	8	9		Y	
688	1326	J 11	IND	RC	VUL	6	2	1	10	38	3,07	72,0	110	43,1	22,4	8	9	9	1,3	Y	Afl Sd col 8-15%
689	1338	NG 387-A	IND	BL	VUL	6	2	1	5	32	2,35	68,0	110	46,4	25,0	7	9	9		Y	
690	1343	R 7-47-11	SDN	BL	VUL	6	2	1	6	28	1,05	69,9	90	37,9		8	9	9		Y	
691	1346	RS 55	IND	BL	VUL	6	2	1	6	32	1,24	70,0	95	43,6	22,1	9	9	9		Y	
692	1360	TG 5	IND	RC	VUL	6	2	1	6	31	1,94	72,3	90	42,5	27,7	8	9	9		Y	
693	1363	TG 8	IND	RC	HYB	4	1	1	6	44	1,99	73,0	120	45,7	23,8	8	8	9		Y	
694	1364	TG 9	IND	RC	VUL	6	2	1	6	55	1,43	69,0	95	46,8	23,5	8	9	9		Y	
695	1369	U 1-1-1;EC 21021;A 11	ZAR	LR	VUL	6	2	1	8	30	1,12	64,2	90	43,1		8	9	9		Y	
696	1371	U 1-2-4;EC 21025;PORTO ALEGRE	BRA	LR	FST	6	2	3	18	38	2,28	70,7	90	41,2		6	9	9		Y	
697	1373	U 1-47-3;EC 21012;STRAIN 11	SDN	UN	FST	6	2	5	18	45	2,33	69,2	90	39,2		7	8	9		Y	
698	1374	U 2-1-1;EC 21028;A 14	ZAR	LR	HYB	4	1	2	5	53	2,05	79,0	120	38,5	25,8	9	8	9		Y	
699	1375	U 2-1-3;EC 21030	SDN	LR	FST	6	2	6	14	39	1,98	63,0	85	44,2	28,2	7	8	9		Y	
700	1376	U 2-1-4;EC 21135	UGA	LR	FST	6	2	6	14	37	2,27	63,9	85	42,2		7	8	9		Y	
701	1377	U 2-1-5;EC 21031	TZA	LR	FST	6	2	6	13	40	2,32	65,7	85	41,8		7	8	9		Y	
702	1378	U 2-1-7;EC 21137;K C A	TZA	UN	FST	6	2	5	14	36	2,18	65,3	85	42,7		7	8	9		Y	
703	1379	U 2-1-8;EC 21032	ZAR	LR	FST	6	2	5	12	43	2,05	66,5	85	41,7	25,7	7	8	9		Y	
704	1380	U 2-1-9;EC 21033	UGA	LR	FST	6	2	3	14	33	3,80	56,0	75			6	8	9		Y	
705	1382	U 2-1-11;EC 21035	UGA	LR	FST	6	2	6	14	38	2,12	67,3	85	36,7	30,0	7	8	9		Y	
706	1383	U 2-1-12;EC 21036	TZA	LR	FST	6	2	6	14	41	1,95	65,5	85	43,5	27,3	7	8	9		Y	
707	1384	U 2-1-13;EC 21037	TZA	LR	FST	6	2	3	13	40	1,64	66,0	85	41,7	30,1	5	8	9		Y	
708	1385	U 2-1-14;EC 21138	TZA	LR	FST	6	2	6	14	44	1,53	65,1	85	43,5	28,4	8	8	9		Y	
709	1386	U 2-1-15;EC 21038	TZA	LR	FST	6	2	6	13	44	1,68	67,7	85	41,5		8	8	9		Y	
710	1388	U 2-1-18;EC 21140;A 30	SDN	UN	FST	6	2	6	13	37	2,36	65,2	85	42,2		8	8	9		Y	
711	1389	U 2-1-19;EC 21040;ZANDE	SDN	LR	PRU	6	2	6	13	36	4,14	59,0	75			6	8	9		Y	
712	1390	U 2-1-22;EC 21043;GUYABITA BUNCH	SDN	LR	FST	6	2	6	14	40	2,33	67,9	85	40,5		7	8	9		Y	
713	1391	U 2-1-24;EC 21141;A 33	ZAR	UN	VUL	6	2	1	6	37	1,76	72,1	90	43,8		7	8	9		Y	
714	1392	U 2-1-25;EC 21045	SDN	LR	FST	6	2	3	13	35	2,00	67,0	90	42,0	29,3	6	8	9		Y	
715	1394	U 2-1-28;EC 21048;29-56	SEN	UN	PRU	6	2	6	12	38	3,34	57,0	75			6	8	9		Y	
716	1395	U 2-1-29;EC 21142;KANO	SLE	BL	FST	6	2	6	13	41	2,03	69,9	85	43,1	26,8	7	8	9		Y	
717	1396	U 2-1-30;EC 21049;A 10	ZAR	BL	FST	6	2	5	13	36	1,53	66,6	85	39,8	28,2	7	8	9		Y	
718	1397	U 2-1-35;EC 21050;A 32	ZAR	BL	FST	6	2	5	14	46	1,70	73,7	90	41,1	28,1	7	8	9		Y	
719	1398	U 2-1-37;EC 21051;29-56-2	SEN	BL	FST	6	2	3	13	39	3,85	64,0	75			7	8	9		Y	
720	1399	U 2-4-1;EC 21151;JAPANESE	MWI	BL	FST	6	2	3	14	34	1,18	69,0	90	40,5		7	8	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
721	1401	U 2-4-5;EC 21153	SEN	LR	VUL	6	2	1	13	48	1,81	76,0	95	46,8	25,3	7	8	9		Y	
722	1402	U 2-4-7;EC 21144;29-56-2	SEN	BL	FST	6	2	3	12	44	1,77	62,0	95	41,1		7	8	9		Y	
723	1404	U 2-12-1;EC 21128	ZAR	BL	VUL	6	2	1	6	36	1,12	71,4	90	43,5		7	9	9		Y	
724	1405	U 2-12-2;EC 21129	ZAR	BL	VUL	6	2	1	11	34	2,91	59,0	75		6	9	9		Y		
725	1407	U 2-12-4;EC 21131	NGA	LR	VUL	6	2	1	5	39	1,62	69,0	100	42,5		7	9	9		Y	
726	1409	U 2-12-6;EC 21133;TS 55	SDN	BL	FST	6	2	5	13	38	1,74	65,8	85	41,7	28,8	7	9	9		Y	
727	1411	U 2-12-8;EC 21134;TS 94	SDN	BL	FST	6	2	3	14	35	4,65	61,0	75		6	8	9		Y		
728	1412	U 2-24-1;EC 21158;AM 17;TS 50	BRA	BL	VUL	6	2	1	6	50	1,68	59,0	95	42,5	27,6	5	8	9		Y	
729	1413	U 2-24-3;EC 21159;TS 124	USA	BL	FST	6	2	3	6	41	2,39	72,0	90	43,9	25,3	7	8	9		Y	
730	1414	U 2-24-4;EC 21160;A 27	ZAR	BL	VUL	6	2	1	14	33	1,47	75,0	90	46,0	25,8	6	8	9		Y	
731	1415	U 2-24-5;EC 21161;JE 59	SEN	BL	FST	6	2	3	13	35	1,26	68,0	85	41,0	30,4	6	8	9		Y	
732	1416	U 2-24-7;EC 21163;A 27	SDN	BL	VUL	6	2	5	13	38	2,10	73,8	90	47,2	31,8	7	8	9		Y	
733	1417	U 4-1-2;EC 21156;B 730	UGA	BL	VUL	6	2	2	2	31	2,84	69,6	90	41,9	25,9	6	8	9		Y	
734	1418	U 4-1-3;EC 21157;STRAIN 10	ARG	BL	FST	6	2	3	14	36	1,49	67,0	85	43,9	26,5	7	8	9		Y	
735	1419	U 4-4-1;EC 21052	UGA	BL	FST	6	2	6	14	36	1,90	66,9	85	46,7	22,6	8	8	9		Y	
736	1420	U 4-4-2;EC 21053	SLE	LR	FST	6	2	3	13	37	4,45	64,0	75		6	8	9		Y		
737	1421	U 4-4-3;EC 21054;B 704	UGA	BL	VUL	6	2	2	8	39	1,83	66,8	90	42,3		8	8	9		Y	
738	1422	U 4-4-4;EC 21055;A 17	ZAR	BL	VUL	6	2	2	7	41	2,15	71,4	90	43,4	27,2	7	8	9		Y	
739	1423	U 4-4-5;EC 21056;TS 69	TZA	LR	FST	6	2	6	14	40	2,12	67,8	85	41,6	28,9	7	8	9		Y	
740	1424	U 4-4-6;EC 21057	MWI	UN	VUL	6	2	3	6	37	2,33	65,3	90	41,7	25,5	7	8	9		Y	
741	1427	U 4-4-10;EC 21061	TZA	UN	VUL	6	2	2	7	32	1,68	72,9	90	43,5	26,5	9	8	9		Y	
742	1428	U 4-4-13;EC 21064;MH 382	NGA	BL	VUL	6	2	1	5	41	2,45	76,0	110	44,3	26,2	8	8	9		Y	
743	1429	U 4-4-14;EC 21065;B 237	UGA	UN	VUL	6	2	3	10	42	1,82	74,8	90	43,7	26,8	9	8	9		Y	
744	1430	U 4-4-16;EC 21067	NER	BL	VUL	6	2	1	8	47	2,72	74,9	90	43,3		7	8	9		Y	
745	1433	U 4-4-19;EC 21070;A 3	ZAR	UN	VUL	6	2	1	7	38	1,97	76,3	90	43,4	26,9	7	8	9		Y	
746	1434	U 4-4-20;EC 21071;SPANISH 139	ARG	UN	VUL	6	2	1	6	35	1,42	70,0	95	42,3		6	8	9		Y	
747	1435	U 4-4-23;EC 21073;B 688	UGA	UN	VUL	6	2	1	8	32	2,19	72,3	90	42,5		7	8	9		Y	
748	1436	U 4-4-24;EC 21074	IND	BL	VUL	6	2	1	6	30	1,94	71,7	90	42,9		7	8	9		Y	
749	1437	U 4-4-26;EC 21076;TS 81	TZA	UN	VUL	6	2	1	7	34	2,05	69,0	90	43,4		9	8	9		Y	
750	1438	U 4-4-27;EC 21077;A 18	ZAR	UN	VUL	6	2	2	10	37	1,64	65,2	90	41,1		8	8	9		Y	
751	1439	U 4-4-28;EC 21078;A 32	ZAR	UN	VUL	6	2	2	6	40	1,97	62,3	90	41,8		7	8	9		Y	
752	1440	U 4-4-29;EC 21079;LARGE NATAL	TZA	LR	VUL	6	2	1	7	49	1,97	65,3	90	41,9		7	8	9		Y	
753	1442	U 4-4-33;EC 21081	SDN	UN	VUL	6	2	1	7	38	2,64	72,8	90	43,8		8	8	9		Y	
754	1443	U 4-4-34;EC 21082	SDN	UN	VUL	6	2	1	7	34	2,32	67,8	90			8	9	9		Y	
755	1444	U 4-4-35;EC 21083	SDN	UN	VUL	6	2	1	6	33	1,76	67,3	90	44,1	25,7	8	9	9		Y	
756	1449	U 4-7-6;EC 21088;A 12	ZAR	UN	VUL	6	2	1	10	31	2,10	72,6	90	43,4	26,5	9	9	9		Y	
757	1451	U 4-12-2;EC 21146	NGA	UN	VUL	6	2	2	13	47	2,29	75,0	110	40,6		8	8	9		Y	
758	1452	U 4-12-3;EC 21147	ARG	UN	VUL	6	2	1	11	28	1,79	74,0	85	44,2	23,3	7	8	9		Y	
759	1453	U 4-24-2;EC 21168	TZA	LR	FST	6	2	5	3	35	2,58	69,6	90	43,9	26,0	8	8	9		Y	
760	1454	U 4-25-5;EC 21110	UGA	UN	FST	6	2	5	2	34	2,98	66,9	90	42,0	29,2	8	8	9		Y	
761	1455	U 4-47-7;EC 21115	UGA	UN	VUL	6	2	1	10	33	2,33	72,7	90	44,2	27,9	8	8	9		Y	
762	1456	UGANDA ERECT	UGA	LR	VUL	6	2	1	7	33	2,58	72,2	90	40,6	23,0	7	8	9		Y	
763	1458	V 37	SEN	BL	VUL	6	2	2	11	54	1,67	70,0	95	40,4	28,3	8	8	9		Y	
764	1464	28-204	BEN	RC	VUL	6	2	1	6	36	1,64	69,0	85			9	8	9		Y	
765	1467	40-93	SEN	BL	VUL	6	2	1	11	49	1,57	78,0	95	41,4		8	8	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
766	1470	47-4-2	IND	BL	VUL	6	2	1	8	54	4,78	68,0	75	41,4	7	8	9		Y		
767	1471	55-437	ARG	RC	VUL	6	2	1	6	33	2,13	63,0	95	37,6	7	8	9		Y		
768	1472	99-5	IND	BL	VUL	6	2	1	6	33	3,89	74,8	90	40,5	7	8	9		Y		
769	1473	225	UNK	UN	VUL	6	2	1	6	33	2,35	75,2	90	41,0	8	8	9		Y		
770	1476	278-4-1	NGA	BL	VUL	6	2	1	2	26	3,10	68,6	90	41,6	27,0	7	8	9		Y	
771	1477	278-4-2	NGA	BL	VUL	6	2	1	14	42	2,20	72,4	90			8	8	9		Y	
772	1479	283-3-2	NGA	BL	VUL	6	2	1	11	29	1,49	60,0	90	46,9	24,4	9	8	9		Y	
773	1483	924	UNK	UN	VUL	6	2	1	6	29	3,66	71,5	90	42,6		7	8	9		Y	
774	1487	1842	UNK	UN	VUL	6	2	1	6	36	2,11	74,0	90	43,7		7	8	9		Y	
775	1492	7359	UNK	UN	VUL	6	2	2	6	40	3,07	71,7	90	42,4	28,5	8	8	9		Y	
776	1500	#418	IND	BL	VUL	6	2	1	11	29	3,16	73,6	90	43,3	25,2	7	8	9		Y	
777	1503	#421	IND	BL	VUL	6	2	1	5	28	1,32	73,0	95	35,2		9	8	9		Y	
778	1504	#422	IND	BL	VUL	6	2	1	6	32	2,53	65,6	90	41,0	26,5	7	8	9		Y	
779	1516	#3274	IND	BL	VUL	6	2	1	11	34	2,79	71,6	90	39,2		7	7	9		Y	
780	1520	#3278	IND	BL	VUL	6	2	1	6	34	2,25	74,3	90	43,7	22,4	7	7	9		Y	
781	1523	#3307	IND	BL	VUL	6	2	1	7	31	3,14	70,9	90	44,6		8	7	9		Y	
782	1525	MANFREDI 97	ARG	BL	VUL	6	2	1	13	31	0,85	66,0	85	47,8	26,2	6	8	9		Y	
783	1526	MANFREDI 112	ARG	BL	VUL	6	2	1	20	41	2,00	61,0	100	44,5	27,5	6	9	9		Y	
784	1529	7-1	IND	BL	VUL	6	2	1	6	40	2,98	71,0	90	38,4		8	8	9		Y	
785	1532	AH 58	UNK	UN	VUL	6	2	1	7	37	2,80	68,3	90	43,1		9	9	9		Y	
786	1535	AH 6901	ARG	UN	VUL	6	2	2	2	35	1,69	68,0	85	43,1		7	9	9		Y	
787	1536	AH 6906	ARG	UN	VUL	6	2	1	5	36	2,07	62,0	100	44,0		6	8	9		Y	
788	1537	AH 6907	UNK	UN	VUL	6	2	1	6	36	3,25	76,6	80	38,6		7	9	9		Y	
789	1542	AH 7254	SDN	UN	VUL	6	2	1	2	31	2,78	71,3	90			7	8	9		Y	
790	1544	AH 7277	SDN	UN	VUL	6	2	2	6	38	1,89	63,0	90	41,1	27,8	8	8	9		Y	
791	1545	AH 7278	SDN	UN	VUL	6	2	1	6	37	1,51	71,7	90	43,2		8	8	9		Y	
792	1549	AH 7444	IDN	BL	VUL	6	2	1	6	37	4,74	70,0	85	38,3		7	8	9		Y	
793	1561	X 14-4-B-19-B	IND	BL	VUL	6	2	1	11	46	1,84	68,4	90	43,3	28,1	7	8	9		Y	
794	1567	X 7-2-4-3-2-5-B	IND	BL	HYB	4	1	2	6	32	1,84	73,0	120	45,5	24,7	8	8	9		Y	
795	1576	AH 6721;EC 2127;CPI 12155	AUS	UN	FST	6	2	5	18	36	2,75	72,8	90			8	8	9		Y	
796	1579	AH 7276	TZA	UN	VUL	6	2	1	8	39	2,72	71,9	90	39,0		8	8	9		Y	
797	1585	AH 18;BARBADOS CEYLON	LKA	UN	HYR	1	1	1	7	45	5,71	69,0	112			6	8	9		Y	
798	1586	AH 23	MOZ	UN	HYB	5	1	6	8	47	1,82	70,3	110	47,6	24,4	8	8	9		Y	
799	1587	AH 6429	IND	BL	HYB	5	1	3	6	44	2,10	71,0	120	41,6		8	8	9		Y	
800	1590	AH 7567;CASTLE CARY	NGA	LR	HYB	4	1	2	8	53	4,60	70,0	112			6	8	9		Y	
801	1599	AH 7241	SDN	UN	HYR	3	1	2	8	39	4,19	71,0	112			7	8	9		Y	
802	1600	AH 7267	SDN	UN	HYR	1	1	1	6	51	3,00	74,5	110	44,9		8	8	9		Y	
803	1607	PI 237337;NCAC 47	CHN	BL	FST	6	2	3	14	34	3,71	73,0	75	44,1		6	8	9		Y	
804	1609	PI 243374;NCAC 353	IDN	RC	VUL	6	2	2	11	48	2,58	63,0	95			8	9	9		Y	BW 10-20%
805	1610	NCAC 354	IDN	RC	VUL	6	2	2	10	51	3,60	70,0	95	41,4		8	9	9		Y	BW <20%
806	1613	SP 2B;NCAC 400	USA	BL	FST	6	2	3	13	33	2,18	70,5	90	52,0	17,3	8	8	9		Y	
807	1619	44-183;PI 153156;NCAC 465	ARG	UN	FST	6	2	3	17	42	1,16	65,0	95	37,4		5	8	9		Y	
808	1620	JAVA PL;NCAC 474	IDN	BL	VUL	6	2	1	10	37	5,46	73,0	85	42,6		7	9	9		Y	
809	1622	MANI 26; PI 152142; NCAC 494	BEN	LR	FST	6	2	1	6	32	2,24	70,3	90			9	8	9		Y	
810	1624	PI 117989;NCAC 504	BRA	UN	VUL	6	2	1	11	35	4,08	62,0	75	42,5		8	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
811	1637	PI 161296;NCAC 944	ARG	BL	VUL	6	2	1	6	50	2,15	68,0	95	42,4	26,4	8	8	9	Y		
812	1644	MASENI;PI 240572;NCAC 1294	SLE	LR	VUL	6	2	1	11	34	2,83	61,0	75			6	8	9	Y		
813	1655	NCAC 2564	USA	BL	HYB	4	1	2	10	65	1,69	66,0	120	45,7		8	8	9	Y		
814	1656	NCAC 2575	USA	BL	VUL	6	2	1	10	38	2,60	68,0	95	46,7		7	8	9	Y		
815	1658	NCAC 2659;PI 119053; NCAC 2659	BRA	UN	FST	6	2	5	14	40	2,68	63,6	90			9	8	9	Y		
816	1660	NCAC 2866;PI 118472; NCAC 2666	BRA	UN	FST	6	2	6	14	38	2,92	64,3	85			8	8	9	Y		
817	1662	NCAC 2873;PI 139921;NCAC 2673	ZAR	LR	VUL	6	2	1	10	39	3,17	67,0	85			6	8	9	Y		
818	1663	GA 99311;NCAC 2676	USA	BL	VUL	6	2	1	10	44	3,73	71,0	85	42,5		7	8	9	Y		
819	1665	GEMANA;PI 139914;NCAC 2681	ZAR	LR	FST	6	2	6	14	37	2,28	63,8	90			8	8	9	Y		
820	1666	SENEGAL 1120;PI 149270;NCAC 2702	TZA	LR	FST	6	2	6	13	45	2,55	63,4	85	43,1	26,5	8	8	9	Y		
821	1675	PI 118474;NCAC 2798	BRA	LR	FST	6	2	6	13	42	1,81	69,6	85	47,1	23,1	9	8	9	Y		
822	1679	GA 134;NCAC 2838	USA	BL	VUL	6	2	1	6	35	2,20	72,8	90	45,1		6	8	9	Y	Drght resist	
823	1682	PI 121519;NCAC 2845	ARG	LR	FST	6	2	3	14	43	1,40	64,0	85	43,6		5	8	9	Y		
824	1683	G 90 A;PI 153339;NCAC 2847	ZAF	BL	FST	6	2	2	10	42	1,34	58,4	90	43,8	25,0	9	8	9	Y		
825	1685	MTUTU-C;PI 139919;NCAC 2858	ZAR	LR	VUL	6	2	1	7	41	1,72	71,9	90	44,8		7	8	9	Y		
826	1687	BLACK PEANUT;PI 152106;NCAC 2875	BRA	LR	FST	6	2	2	19	37	1,74	65,5	90			8	8	9	Y		
827	1689	NCAC 2884;PI 153169	ARG	LR	VUL	6	2	1	6	38	1,70	68,0	95	42,2		6	8	9	Y		
828	1690	MANYEMA;PI 149265;NCAC 2891	TZA	LR	VUL	6	2	1	6	34	2,00	76,1	90	43,5		8	8	9	Y		
829	1693	TATU;PI 118471;NCAC 2932	BRA	LR	PRU	6	2	6	13	40	3,23	71,7	90	44,7		5	8	9	Y		
830	1697	WCG 190;A 2;NCAC 17090	PER	LR	PRU	6	2	6	6	52	3,89	61,0	100	41,3		8	7	9	Y	Rst2.1;Dgt_R.;BW63%;AfISdco38	
831	1699	WCG 156;IEEA 3;PI 275733;NCAC 17113	BRA	LR	FST	6	2	1	6	38	2,19	73,2	90			8	8	9	Y		
832	1700	WCG 157;PI 275734;NCAC 17114	BRA	LR	PRU	6	2	6	13	57	1,25	63,0	100			7	8	9	Y		
833	1702	WCG 168;PI 275745;NCAC 17124	PER	LR	FST	6	2	3	21	52	2,15	57,0	100	46,6	24,6	7	8	9	Y	Rust 5.1; LLS	
834	1703	WCG 173;PI 275750;NCAC 17127	PER	LR	PRU	6	2	6	21	49	2,18	61,0	100	44,5	23,3	7	7	9	Y	Rust 4.7;BW 20-15%;PBND_Resist	
835	1705	WCG 182; NCAC 17130	PER	LR	FST	6	2	6	8	41	1,92	62,0	90			8	8	9	Y	BW 10-15%	
836	1707	WCG 187;NCAC 17132	PER	LR	FST	6	2	3	15	66	2,34	63,0	110	47,0		5	8	9	Y	Rust4;BW65%;AfISd col 43%,LLS	
837	1710	NCAC 17135	PER	LR	PRU	6	2	6	17	56	3,01	59,0	100	45,9		6	8	9	Y	Rust 4,BW 59%;AfISd 38%	
838	1711	DHT 191;PI 313948;NCAC 17138	BOL	LR	VUL	6	2	1	10	37	1,51	71,0	85			6	8	9	Y		
839	1712	V 109;NCAC 17142	BRA	BL	FST	6	2	3	5	45	1,74	59,0	100	43,8		4	7	9	Y	Rust 5.4	
840	1716	EC 24425;PI 259622	CUB	UN	FST	6	2	3	13	32	2,45	56,7	90	40,9	27,5	7	8	9	Y		
841	1717	EC 38606	ARG	BL	FST	6	2	3	7	46	1,15	57,0	85			6	8	9	Y		
842	1719	U 4-4-20,SPANISH 139,EC 21071	ARG	UN	VUL	6	2	1	6	31	2,12	73,6	90	42,2	26,3	8	8	9	Y		
843	1720	SPANTEX	USA	RC	VUL	6	2	1	6	34	2,83	73,8	90	41,6		7	8	9	Y		
844	1722	261918;PI 261918?	ARG	BL	VUL	6	2	1	5	35	1,40	64,0	95			6	8	9	Y		
845	1724	SEL 70	IND	BL	VUL	6	2	1	11	31	2,72	74,9	90			7	8	9	Y		
846	1726	EC 191296;PI 191296?	UNK	UN	VUL	6	2	2	6	43	2,37	71,0	95	43,3		8	7	9	Y		
847	1732	262929;PI 262929?	ARG	BL	FST	6	2	3	14	38	1,36	57,0	85			3	8	9	Y		
848	1736	A 13;EC 1696	TZA	UN	FST	6	2	3	14	42	2,10	66,8	85	40,7	28,8	8	8	9	Y		
849	1737	U 4-4-33;EC 21081	SDN	UN	VUL	6	2	1	7	31	2,19	75,3	90	41,3		8	8	9	Y		
850	1743	UGANDA UBHATA	UGA	LR	VUL	6	2	1	10	36	2,18	71,6	90			8	8	9	Y		
851	1746	AH 810	ARG	UN	VUL	6	2	1	6	47	1,14	94,0	95	41,1		6	8	9	Y		
852	1748	ECM 593;EC 24396;PI 262087	BOL	BL	FST	6	2	3	3	47	2,41	63,0	85	41,2		6	8	9	Y		
853	1752	EC 259627;PI 259627	URY	BL	FST	6	2	3	11	36	3,64	72,5	90	40,1		7	9	9	Y		
854	1766	U 2-1-6;EC 21139	SEN	BL	VUL	6	2	1	5	43	1,59	68,0	100	41,7		9	8	9	Y		
855	1771	7235-5-2	IND	BL	VUL	6	2	1	6	29	2,61	71,6	90	41,1	26,4	7	8	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	Lls	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
856	1775	U 4-4-32;EC 21080;A 13	ZAR	LR	VUL	6	2	2	7	32	1,88	73,1	90	43,2	22,6	8	8	9	Y		
857	1783	BUSOCA LOCAL;EC 1753	KEN	LR	PRU	6	2	6	13	37	3,15	67,7	90	40,3	29,3	7	8	9	Y		
858	1785	EC 24374;PI 161296	ARG	BL	VUL	6	2	2	11	52	2,50	72,4	90	39,8	31,5	7	8	9	Y		
859	1789	B 239	UGA	LR	VUL	6	2	1	11	47	4,21	67,0	75			6	8	9	Y		
860	1792	A 18-1701	IND	BL	VUL	6	2	1	11	33	2,50	68,9	90	40,8	26,7	8	8	9	Y		
861	1794	722	UNK	LR	VUL	6	2	1	6	29	3,13	71,4	90	40,4		8	8	9	Y		
862	1795	EXOTIC 5-3	IND	BL	VUL	6	2	1	11	28	2,70	72,5	90	40,1	27,2	8	8	9	Y		
863	1796	U 2-4-7;EC 21144;29-56-2	SEN	BL	FST	6	2	3	13	44	1,56	66,0	85	38,4	29,2	7	8	9	Y		
864	1797	672	UNK	LR	VUL	6	2	1	6	32	2,78	75,0	90	41,4	30,5	7	8	9	Y		
865	1799	153169-5-2	IND	BL	VUL	6	2	1	11	32	2,84	69,5	90	45,7	22,2	8	7	9	Y		
866	1801	TIFTON 1108	USA	BL	VUL	6	2	1	6	36	2,79	72,8	90			7	8	9	Y		
867	1803	U 4-4-35;EC 21083	SDN	UN	VUL	6	2	1	7	45	2,36	69,1	90	40,2		8	8	9	Y		
868	1804	EC 24395;PI 243689	BOL	LR	VUL	6	2	1	5	43	1,76	68,0	100	40,3		5	8	9	Y		
869	1808	U 4-7-24;EC 21106	SDN	BL	VUL	6	2	1	13	41	1,88	76,3	90	39,3	27,4	9	8	9	Y		
870	1815	U 4-47-2;EC 21111;SA 47 G 114	ZAF	BL	VUL	6	2	1	11	34	4,98	70,0	75			6	8	9	Y		
871	1816	U 4-7-25;EC 21107	ZAF	BL	VUL	6	2	1	10	32	1,79	73,5	90	41,8		8	8	9	Y		
872	1817	UGANDA	UGA	LR	VUL	6	2	1	14	41	1,36	69,0	90	42,8	28,8	8	8	9	Y		
873	1818	U 4-4-29;EC 21079	TZA	LR	VUL	6	2	1	7	31	1,87	79,1	90	41,9	27,2	9	8	9	Y		
874	1823	55-437	ARG	BL	VUL	6	2	1	14	38	1,33	69,0	85	41,5		6	8	9	Y		
875	1824	U 2-1-8;EC 21032	ZAR	LR	FST	6	2	6	14	40	1,94	64,1	85	45,0		9	8	9	Y		
876	1827	U 4-47-16;EC 21127	SWZ	UN	VUL	6	2	1	7	34	1,86	74,0	90	44,5	23,1	9	8	9	Y		
877	1830	LE 29;EC 24375;PI 161297	ARG	LR	FST	6	2	3	13	39	1,76	64,0	95	43,4	23,9	9	8	9	Y		
878	1832	X BL	UNK	BL	VUL	6	2	1	6	39	2,52	60,2	90	43,3	29,5	7	8	9	Y		
879	1833	259704;PI 259704	ARG	BL	VUL	6	2	1	6	36	1,37	71,0	95			6	9	9	Y		
880	1834	U 4-4-10;EC 21061	TZA	BL	VUL	6	2	1	6	41	2,03	71,3	90	41,4	28,1	9	9	9	Y	Drght resist	
881	1835	EC 24411;PI 162408	ARG	UN	FST	6	2	3	18	37	1,33	71,0	85	38,5		4	9	9	Y		
882	1836	U 4-47-10;EC 21116;SP 146	USA	UN	VUL	6	2	1	11	37	2,52	71,5	90	41,8	27,6	7	7	9	Y		
883	1840	U 4-4-1;EC 21052	UGA	UN	VUL	6	2	1	8	36	2,20	71,2	90	40,1		9	9	9	Y		
884	1841	U 4-4-3;EC 21054;B 704	UGA	UN	VUL	6	2	1	7	39	2,70	73,2	90	47,4	18,8	8	9	9	Y		
885	1842	KINORALES;EC 24449;PI 234374	PHL	LR	PRU	6	2	6	13	51	3,13	72,3	90	35,6		7	9	9	Y		
886	1846	U 2-1-22;EC 21043;GUYABITA BUNCH	SDN	LR	FST	6	2	6	13	41	2,64	66,7	90	44,0		8	9	9	Y		
887	1847	EC 38604	ARG	RC	PRU	6	2	6	13	46	1,87	67,0	95	40,2		5	9	9	Y		
888	1850	7165	UNK	UN	FST	6	2	3	19	34	3,17	73,4	90	40,3		7	9	9	Y		
889	1853	MH 372	NGA	BL	VUL	6	2	1	7	39	2,07	74,4	90	43,1		8	9	9	Y		
890	1854	EC 24402;PI 161308	ARG	LR	FST	6	2	6	13	41	4,09	63,0	75	39,2		6	9	9	Y		
891	1859	EC 6902	UNK	UN	VUL	6	2	1	11	39	4,84	72,0	75	43,0		8	7	9	1	Y Resist Aspergillus flavus	
892	1862	HUA HSEIN CHUT;EC 16675	CHN	LR	VUL	6	2	2	6	46	2,81	68,3	90	43,0	27,9	8	9	9	Y		
893	1863	EC 21193	UNK	UN	VUL	6	2	1	5	40	2,14	75,0	95	39,9		9	8	9	Y		
894	1864	U 2-1-3;EC 21030;ABU ARBAA	SDN	LR	FST	6	2	6	13	37	2,23	63,9	85	39,3		8	9	9	Y		
895	1866	EC 162638;PI 162638?	UNK	UN	VUL	6	2	2	13	30	2,39	70,8	90	39,3		8	7	9	Y		
896	1867	U 4-47-11;EC 21117;GUYABITA BUNCH	SDN	BL	VUL	6	2	1	7	35	1,94	75,5	90	42,6	26,7	8	8	9	Y		
897	1869	NG 423	IND	BL	VUL	6	2	1	11	45	4,96	64,0	75	37,1		8	9	9	Y		
898	1871	U 4-7-15;EC 21097	SDN	UN	HYB	5	1	1	7	57	2,26	70,2	110			8	8	9	Y		
899	1872	U 4-4-25;EC 21075;WADIE #2	SDN	UN	VUL	6	2	1	7	32	2,10	74,7	90	37,6		8	8	9	Y		
900	1874	EC 226552;EC 226552;PI 226552	GMB	UN	FST	6	2	3	18	40	3,79	67,0	75			5	8	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
901	1875	EC 21095;EC 21095	ZAF	UN	VUL	6	2	1	11	30	2,86	73,0	75			6	8	9		Y	
902	1878	711	UNK	UN	VUL	6	2	1	6	30	2,60	70,9	90	42,3	26,6	8	8	9		Y	
903	1879	NG 321	IND	BL	VUL	6	2	1	6	60	1,99	69,0	95	38,8		8	8	9		Y	
904	1880	CHE TSE HUA SEN;EC 16668	CHN	BL	VUL	6	2	1	11	41	2,61	71,0	95	42,6	25,8	9	7	9		Y	
905	1884	U 4-4-6;EC 21057	MWI	LR	VUL	6	2	1	11	37	3,33	75,0	75			7	8	9		Y	
906	1891	EC 37484	SEN	BL	VUL	6	2	1	8	35	1,88	76,1	90	42,0		8	8	9		Y	Drght resist
907	1892	U 4-7-2;EC 21085;SPANISH 1/9	SDN	BL	VUL	6	2	1	6	25	1,78	74,3	80			9	8	9		Y	
908	1893	S 40 DR	IND	BL	FST	6	2	3	13	47	2,11	62,0	95	42,0	28,9	8	8	9		Y	
909	1899	UGANDA ERECT;EC 2214	UGA	LR	VUL	6	2	3	13	40	2,37	65,6	90	41,2	29,0	8	8	9		Y	
910	1905	SHORT 3	IND	BL	VUL	6	2	1	8	42	2,29	76,2	90	43,0		6	8	9		Y	Drght resist
911	1906	WO RHY ICHYIRIC	TWN	BL	PRU	6	2	6	13	37	3,12	66,3	90			7	8	9		Y	
912	1909	BB 2;EC 1735	KEN	LR	VUL	6	2	1	7	39	2,27	74,4	90	43,0		9	8	9		Y	
913	1910	B 713;EC 1739	KEN	LR	VUL	6	2	2	8	36	2,15	74,6	90	40,7		9	8	9		Y	
914	1913	7454	UNK	UN	VUL	6	2	1	6	31	3,31	71,7	90	45,5	21,8	7	8	9		Y	
915	1914	TAINAN SEL 9;EC 94943	TWN	BL	VUL	6	2	2	11	48	3,37	63,0	75	43,3		8	8	9		Y	
916	1916	EC 207535;PI 207535?	UNK	UN	FST	6	2	3	13	44	2,21	66,0	95	46,3		9	8	9		Y	
917	1922	717	UGA	UN	VUL	6	2	1	6	33	2,36	72,2	90	41,5		8	8	9		Y	
918	1923	196545-5-1	IND	BL	VUL	6	2	2	10	42	1,67	67,0	95			9	8	9		Y	
919	1929	EC 207534;PI 207534?	BEL	UN	PRU	6	2	3	14	39	3,54	61,0	75	41,8	29,1	5	8	9		Y	
920	1933	EC 161297;PI 161297	ARG	UN	FST	6	2	3	13	41	1,54	66,0	85	42,3	27,9	5	8	9		Y	
921	1937	662	UNK	BL	VUL	6	2	1	6	96	3,44	78,6	90	45,3	25,1	8	8	9		Y	
922	1939	U 4-4-34;EC 21082	SDN	UN	VUL	6	2	2	6	49	5,69	72,0	85			6	8	9		Y	
923	1940	A 3;EC 1686	TZA	UN	VUL	6	2	1	6	31	2,03	71,9	90			9	8	9		Y	
924	1945	EC 24444	ARG	UN	VUL	6	2	1	11	33	1,43	72,0	95	44,5	26,7	5	8	9		Y	
925	1949	264743;PI 264743	ISR	BL	VUL	6	2	2	11	43	3,64	59,0	75	38,8		7	9	9		Y	
926	1951	153/69-5-1	IND	BL	VUL	6	2	2	10	41	2,48	70,0	95	43,1	28,3	9	9	9		Y	
927	1954	U 4-47-20;EC 21125	NGA	BL	VUL	6	2	1	6	31	1,74	75,0	90			9	9	9		Y	
928	1957	AH 1	MUS	BL	VUL	6	2	1	7	36	2,14	76,5	90	41,5		9	9	9		Y	
929	1958	U 2-1-18;EC 21140;A 30	SDN	BL	FST	6	2	5	13	44	2,39	68,6	90	37,1		8	9	9		Y	
930	1966	EC 24447;PI 259628	VEN	LR	FST	6	2	3	6	39	2,08	69,0	95			8	9	9		Y	
931	1968	XVII 2-2-5-2	IND	BL	VUL	6	2	2	6	30	3,17	70,2	90	43,6	25,9	8	9	9		Y	
932	1969	153337;PI 153337?	ZAF	UN	VUL	6	2	2	11	28	3,82	64,0	85			6	9	9		Y	
933	1972	7280	UNK	UN	VUL	6	2	1	6	35	2,47	73,9	90	45,4	26,0	7	9	9		Y	
934	1975	U 4-7-26;EC 21108	SDN	UN	HYR	1	1	1	10	42	2,38	76,1	100	40,8		9	9	9		Y	
935	1976	A 22;EC 1704	TZA	UN	VUL	6	2	1	10	39	2,28	73,2	85	40,7		9	9	9		Y	
936	1980	U 4-4-26;EC 21076	TZA	LR	VUL	6	2	1	6	32	2,12	69,6	90	38,8		9	9	9		Y	
937	1981	U 4-4-27;EC 21077;A 18	ZAR	UN	VUL	6	2	1	7	31	1,80	73,2	90	38,6		9	9	9		Y	
938	1982	USA 115;EC 21114	USA	LR	VUL	6	2	1	6	36	2,86	75,0	90			7	7	9		Y	
939	1983	TG 4;EC 21119	TZA	RC	VUL	6	2	1	7	35	2,56	72,9	90	41,9	26,1	9	9	9		Y	
940	1984	U 4-47-15;EC 21121;A 3	ZAR	UN	VUL	6	2	1	6	33	1,79	74,8	80	42,6		9	9	9		Y	
941	1985	U 2-12-1;EC 21128	ZAR	UN	VUL	6	2	2	11	29	3,51	66,0	75			7	9	9		Y	
942	1986	U 2-1-24;EC 21141;A 33	ZAR	BL	VUL	6	2	1	7	36	2,25	71,2	90			9	9	9		Y	
943	1988	U 12-7-1; EC 21164; AM 8;	BRA	UN	FST	6	2	2	14	35	1,61	71,8	85			7	9	9		Y	
944	1989	U 4-24-5;EC 21167;B 730	UGA	BL	VUL	6	2	1	8	35	1,59	76,9	90	46,2	24,6	8	9	9		Y	
945	1992	USA 115	USA	UN	VUL	6	2	1	6	32	2,94	76,5	90	41,3	24,8	8	7	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
946	1994	TG 6	IND	RC	VUL	6	2	1	6	37	1,70	70,0	100	45,8	25,4	7	9	9	1	Y	Resist Aspergillus flavus
947	1995	EXOTIC 7	UNK	UN	VUL	6	2	1	6	34	3,70	75,7	90	39,2	23,8	8	7	9		Y	
948	1996	EXOTIC 1-1	IND	BL	VUL	6	2	1	6	31	2,41	71,6	90	41,8		8	9	9		Y	
949	1998	AH 22	MOZ	UN	VUL	6	2	1	11	34	1,94	68,5	90	42,0	27,7	8	9	9		Y	
950	2001	AH 39;SPANISH 10	IND	BL	VUL	6	2	1	6	32	3,34	74,0	75	41,7		8	9	9		Y	
951	2003	AH 55;JAVA 1	IDN	BL	VUL	6	2	1	12	35	1,84	73,0	95	35,4		9	7	9		Y	
952	2007	AH 63	PHL	UN	VUL	6	2	1	6	36	1,07	75,0	95	37,1		7	7	9		Y	
953	2010	AH 119	IND	BL	VUL	6	2	1	6	36	1,64	61,0	85	41,5	26,6	9	7	9		Y	
954	2011	AH 218	UNK	UN	VUL	6	2	1	13	44	1,64	61,0	85	46,7	19,6	5	9	9		Y	
955	2012	AH 811	ARG	UN	FST	6	2	3	19	41	1,52	63,0	85	47,2	26,8	5	7	9		Y	
956	2021	AH 2789	IND	BL	VUL	6	2	1	5	33	1,58	74,0	95	42,0	27,6	8	8	9		Y	
957	2036	AH 5144	IND	BL	VUL	6	2	1	5	36	3,48	64,7	90	45,3	25,8	7	7	9		Y	
958	2039	AH 6511	UNK	UN	FST	6	2	3	18	27	3,81	59,0	75	43,9	20,2	6	9	9		Y	
959	2040	AH 6742	ARG	UN	VUL	6	2	1	11	39	1,47	67,0	95	45,9						Y	
960	2050	AH 7257	SDN	UN	VUL	6	2	1	7	31	2,01	75,2	90	40,6		8	9	9		Y	
961	2051	AH 7299	CHN	UN	FST	6	2	3	13	30	2,80	66,9	90	38,3	31,0	6	9	9		Y	
962	2058	AH 7340	CHN	UN	VUL	6	2	1	6	29	3,01	68,9	90	43,9		8	9	9		Y	
963	2060	AH 7372;47-12	MDG	LR	VUL	6	2	1	7	33	1,40	74,7	85	44,4		9	9	9		Y	
964	2080	#1841	IND	BL	VUL	6	2	1	6	34	2,50	72,9	90	44,6		8	9	9		Y	
965	2082	#1852	IND	BL	VUL	6	2	1	11	29	2,38	72,1	90	40,6	26,8	8	8	9		Y	
966	2092	C 55-437	ARG	RC	VUL	6	2	1	11	38	1,75	68,0	95	45,0		6	9	9		Y	
967	2106	SMALL JAPAN	IND	LR	VUL	6	2	1	6	33	3,01	71,8	90	43,1		8	8	8		Y	
968	2122	40-93	SEN	LR	VUL	6	2	1	6	35	1,81	67,0	95	44,2		8	9	9		Y	
969	2123	48-115	CIV	UN	VUL	6	2	1	11	36	2,16	68,0	100	44,6		8	9	9		Y	
970	2127	278-4-2	NGA	BL	VUL	6	2	1	13	38	1,57	73,0	95	45,9	17,9	7	9	9		Y	
971	2130	AK 12-24	IND	RC	VUL	6	2	1	6	32	2,75	70,9	90	41,6	26,8	7	9	9		Y	
972	2142	U 4-4-19;EC 21070;A 3	ZAR	UN	VUL	6	2	1	8	33	1,24	74,5	90	44,7		8	9	9		Y	
973	2143	U 2-24-4;EC 21160;A 27	ZAR	UN	VUL	6	2	1	14	34	1,10	74,5	90	44,4		7	9	8		Y	
974	2144	U 2-24-5;EC 21161;JE 59	SEN	UN	VUL	6	2	2	14	32	3,94	64,0	75			6	9	9		Y	
975	2145	U 2-24-7;EC 21163;A 27	SDN	UN	FST	6	2	2	14	33	1,18	70,7	80	45,7		7	9	9		Y	
976	2146	U 2-1-4;EC 21135;BULINDI	UGA	LR	FST	6	2	3	14	35	4,34	61,0	75			6	9	9		Y	
977	2147	U 2-1-6;EC 21136;JE 56	SEN	UN	FST	6	2	3	12	36	2,39	56,0	85	44,0		7	9	9		Y	
978	2148	U 2-1-7;EC 21137;KCA	TZA	UN	FST	6	2	3	14	37	1,57	67,3	80	43,6		8	9	9		Y	
979	2149	U 2-1-24;EC 21141;A 33	ZAR	UN	VUL	6	2	1	10	36	1,69	72,6	90	47,0		8	9	9		Y	
980	2151	U 2-1-25;EC 21045	SDN	UN	FST	6	2	5	14	41	1,69	69,0	85	44,0		8	9	9		Y	
981	2152	U 2-12-1;EC 21128	ZAR	LR	VUL	6	2	2	14	37	1,40	70,5	90	44,3		8	9	9		Y	
982	2153	U 2-12-2;EC 21129	ZAR	LR	VUL	6	2	1	7	37	1,61	71,7	90	45,7	28,3	8	9	9		Y	
983	2154	U 2-12-3;EC 21130	TZA	LR	FST	6	2	3	14	38	1,71	67,3	80	44,8		6	9	9		Y	
984	2155	U 2-12-4;EC 21131	NGA	LR	VUL	6	2	2	7	32	1,79	80,0	90	45,6		9	9	9		Y	
985	2157	U 4-4-1;EC 21133;TS 55	UGA	LR	FST	6	2	5	13	40	1,46	68,5	90	43,8		8	9	9		Y	
986	2158	U 4-4-1;EC 21052	UGA	UN	FST	6	2	3	13	33	3,38	62,0	75			5	9	9		Y	
987	2159	U 4-4-2;EC 21053	SLE	LR	FST	6	2	3	14	46	1,56	66,0	95	48,1		8	9	9		Y	
988	2160	U 4-4-3;EC 21054;B 704	UGA	UN	VUL	6	2	1	11	37	3,14	68,0	75			6	9	9		Y	
989	2161	U 4-4-4;EC 21055;A 17	ZAR	LR	VUL	6	2	2	7	35	1,76	67,3	90	40,7		7	9	9		Y	
990	2162	U 4-4-8;EC 21059;CURTAIN-POIROT	ZAF	BL	VUL	6	2	1	11	27	1,91	62,0	75			8	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
991	2163	U 4-4-10;EC 21061	TZA	UN	VUL	6	2	1	8	33	3,78	72,0	85			7	9	9		Y	
992	2164	U 4-4-13;EC 21064;MH 382	NGA	BL	VUL	6	2	2	14	38	1,75	73,2	90	44,9		8	9	9		Y	
993	2165	U 4-4-14;EC 21065;B 237	UGA	UN	VUL	6	2	1	7	37	4,05	74,0	85			7	9	9		Y	
994	2166	U 4-4-16; EC 21067; SUPER KANDESH	NER	LR	FST	6	2	1	7	38	2,32	73,8	90			9	9	9		Y	
995	2167	U 4-4-17;EC 21068;VAR 809	TZA	BL	VUL	6	2	1	8	30	2,84	68,0	75			7	9	9		Y	
996	2168	U 4-4-23;EC 21073;B 688	UGA	UN	VUL	6	2	1	8	32	2,39	73,1	90	43,1		9	9	9		Y	
997	2170	U 4-4-26;EC 21076	TZA	LR	VUL	6	2	1	6	35	2,24	69,3	90	43,7		9	9	9		Y	
998	2171	U 4-4-32;EC 21080;A 13	ZAR	UN	VUL	6	2	1	7	38	2,03	74,9	90	39,5		9	9	9		Y	
999	2192	AH 7173;EC 4580;CPI 12156	BRA	LR	VUL	6	2	2	6	51	1,62	70,0	100	44,0		6	9	9		Y	
1000	2193	AH 7253	SDN	UN	VUL	6	2	1	6	32	2,14	64,8	90	43,3		9	9	9		Y	
1001	2224	FAIZPUR	IND	LR	VUL	6	2	1	8	42	2,55	71,8	90	47,4		8	9	9		Y	
1002	2225	CHANDODI	IND	LR	VUL	6	2	1	11	40	3,92	69,1	90			7	9	9		Y	
1003	2228	SP 9	ARG	LR	VUL	6	2	1	6	36	1,60	74,0	85	48,2		6	9	9		Y	
1004	2231	BULUNDI	UGA	LR	VUL	6	2	1	6	33	2,10	68,4	90	49,1	19,7	9	9	9		Y	
1005	2235	UGANDA ERECT	UGA	LR	VUL	6	2	1	7	33	1,92	70,7	90	46,3		9	9	9		Y	
1006	2237	VIJAIR LUPOG	IDN	BL	VUL	6	2	2	6	40	3,33	69,6	90	45,1		8	9	9		Y	
1007	2239	B 353	ZAR	UN	VUL	6	2	1	7	36	2,31	73,7	90	39,3		9	9	9		Y	
1008	2240	R 7-47-11;EC 20957	SDN	UN	VUL	6	2	2	7	43	2,25	73,2	90	45,4		9	9	9		Y	
1009	2241	A 13	TZA	UN	VUL	6	2	2	14	37	2,19	71,3	85	42,2		9	9	9		Y	
1010	2242	28-204	BEN	RC	VUL	6	2	1	6	41	1,50	72,0	85	45,2		8	9	9		Y	
1011	2244	S 7-1-1-10;EC 20966?	SDN	BL	VUL	6	2	1	6	33	2,80	75,0	85			8	9	9		Y	
1012	2248	GOLDEN;NCAC 12	USA	BL	HYB	5	1	2	8	55	2,36	65,8	110	44,6		8	6	9		Y	
1013	2271	45073;NCAC 343	USA	BL	HYR	3	1	2	5	69	2,78	76,0	120	44,8		7	6	9		Y Leaf miner,thrip resis;PBND<10%	
1014	2275	G 340;PI 153330;NCAC 570	ZAF	UN	HYB	4	1	2	11	57	3,59	63,0	112			7	9	9		Y	
1015	2277	NC 1296;NCAC 579	USA	BL	HYB	5	1	1	10	58	1,34	56,4	110	43,8		9	9	9		Y	
1016	2278	NCAC 595;PI 145681;NCAC 595	EGY	LR	HYR	3	1	1	10	62	4,03	62,0	112			7	9	9		Y	
1017	2282	CASTLE CARY SEL;PI 149261;NCAC 739	TZA	BL	HYB	4	1	2	8	39	2,45	57,0	112			8	9	9		Y	
1018	2289	SAMARU 38 SEL 4SEL 407;PI 149269	NGA	BL	HYB	5	1	2	8	50	4,55	62,0	112			7	9	9		Y	
1019	2295	PI 159786;NCAC 897	LBR	UN	HYR	3	1	2	6	36	2,14	76,0	120	43,3		8	9	9		Y	
1020	2298	NCAC 1344	MWI	LR	HYR	3	1	2	6	46	1,41	70,0	120	45,4		9	9	9		Y	
1021	2306	NCAC 2142	USA	BL	HYB	6	1	1	10	83	0,87	62,7	110	45,5		8	9	9		Y Termite,thrip resis;PBND_Resist<20	
1022	2313	NC 4 UNIQUE;NCAC 2203	USA	BL	HYB	6	1	2	5	69	1,51	69,0	120			7	9	9		Y Thrip resis.	
1023	2320	NCAC 2462	USA	BL	HYB	5	1	1	10	64	2,64	73,8	110	43,6		9	9	9		Y	
1024	2328	NCAC 2480	USA	BL	VUL	6	2	1	13	44	3,26	67,9	90	44,7		7	9	9		Y	
1025	2363	G 44;PI 153326;NCAC 2857	ZAF	UN	HYR	1	1	3	7	34	5,67	71,0	112			6	9	9		Y	
1026	2371	BARBERTON 889;PI 149260;NCAC 2913	TZA	LR	HYR	3	1	2	10	47	7,06	62,0	112			7	9	9		Y	
1027	2373	PI 149263;NCAC 2935	TZA	LR	HYB	5	1	1	1	83	3,70	66,0	110	44,3	25,3	7	9	9		Y	
1028	2378	RCM 439;PI 261906;NCAC 15986	BOL	LR	VUL	6	2	1	6	38	1,38	73,0	75	53,1		6	9	9		Y	
1029	2379	RCM 444;PI 261911;NCAC 15989	BOL	LR	HYB	6	1	2	13	55	1,64	58,0	120			5	7	9		Y	
1030	2411	VRR 4	IND	LR	VUL	6	2	1	6	35	3,31	65,3	90			7	8	9		Y	
1031	2418	VRR 11	IND	LR	HYR	1	1	2	1	37	3,61	76,8	110	45,9	24,8	7	9	9		Y	
1032	2449	AH 16	SEN	UN	HYR	1	1	2	8	42	2,20	71,6	110	45,6		8	9	9		Y	
1033	2450	AH 18	BRB	UN	HYR	1	1	2	1	43	3,49	71,6	110	45,1		7	9	9		Y	
1034	2453	AH 30	EGY	UN	FST	6	2	3	13	44	4,76	68,0	85			7	9	9		Y	
1035	2458	AH 113	IND	BL	HYR	3	1	3	6	51	6,21	65,2	110	44,0		6	8	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
1036	2460	AH 263	USA	UN	HYR	1	1	1	6	47	3,02	70,5	110	46,3	6	6	9		Y		
1037	2461	AH 288	IND	BL	HYR	1	1	3	3	47	2,65	74,4	110	44,0	6	8	9		Y		
1038	2465	A 477-1	IND	BL	HYR	3	1	3	6	43	3,38	70,3	110	45,6	8	8	9		Y		
1039	2477	AH 7188;CPI 17024	SLE	LR	HYB	5	1	2	6	52	1,24	72,0	120	46,7	9	9	9		Y		
1040	2479	AH 7215	TZA	UN	VUL	6	2	1	6	34	3,13	74,7	90	40,6	9	9	9		Y		
1041	2480	AH 7224	NGA	UN	HYB	5	1	2	6	57	1,60	71,0	120	44,7	9	8	9		Y		
1042	2481	AH 7252	NGA	UN	HYB	6	1	2	13	47	2,51	73,3	110	49,1	7	8	9		Y		
1043	2495	BARBADOS CEYLON	BRB	LR	HYR	3	1	2	6	49	1,83	74,0	120	44,3	9	8	9		Y		
1044	2496	BASSE	GMB	LR	HYR	3	1	1	1	44	3,40	72,7	110	42,4	8	8	9		Y		
1045	2604	CASTLE CHERY	NGA	LR	HYR	1	1	2	6	42	2,25	67,0	120		8	8	9		Y		
1046	2605	CASTLE CHERY	NGA	LR	HYR	1	1	3	9	46	3,60	66,0	112		8	9	9		Y		
1047	2619	EC 1081	USA	RC	HYR	1	1	3	6	47	3,02	63,6	110	43,3	25,6	7	9	9		Y	
1048	2621	EC 1541;AH 6637	NGA	BL	HYR	1	1	2	8	46	2,29	71,2	110		8	9	9		Y		
1049	2623	A 5;EC 1688	TZA	UN	HYR	1	1	2	6	46	1,85	67,4	110	39,1	8	9	9		Y		
1050	2624	A 7;EC 1690	TZA	UN	HYR	3	1	2	8	50	5,24	69,0	112		7	9	9		Y		
1051	2625	A 16;EC 1699	TZA	UN	HYR	1	1	2	10	56	2,06	68,0	110	43,1	9	9	9		Y		
1052	2626	A 20;EC 1702	TZA	UN	HYR	1	1	1	10	44	2,36	70,2	110	40,8	8	9	9		Y		
1053	2627	A 21;EC 1703	TZA	UN	HYR	3	1	3	6	55	5,18	61,0	112		7	9	9		Y		
1054	2628	EC 1741	KEN	LR	HYR	3	1	2	8	66	3,02	74,0	110		9	9	9		Y		
1055	2630	SAMBI;EC 4078	KEN	LR	HYB	5	1	1	7	52	2,72	72,2	110	40,2	7	9	9		Y		
1056	2631	EC 4083	KEN	LR	HYR	1	1	3	8	44	1,82	71,9	110	42,7	8	9	9		Y		
1057	2632	WIMA BUNCH;EC 4084	KEN	LR	HYB	3	1	3	8	55	2,19	70,2	110		8	9	9		Y		
1058	2634	EC 4087	TZA	LR	HYR	1	1	1	8	45	2,99	75,5	110	42,4	7	9	9		Y		
1059	2637	KANYOMA BULK;EC 6118	TZA	LR	HYR	1	1	3	8	47	3,43	70,5	110	41,3	8	9	9		Y		
1060	2638	MWITUNDE;EC 6119	TZA	LR	HYB	3	1	3	6	47	1,90	73,8	110	46,3	23,9	6	9	9		Y	
1061	2639	K/181;EC 6120	TZA	BL	HYB	5	1	2	13	54	2,40	74,5	110	48,9	24,3	6	9	9		Y	
1062	2656	R 7-1-3;EC 20915;NDALO;TS 2	TZA	LR	HYR	1	1	3	1	48	2,64	67,6	110	44,4	7	9	9		Y		
1063	2658	R 7-12-4;EC 20919;NDALO;TS 6	TZA	LR	HYR	1	1	3	6	48	3,29	71,8	110	46,0	25,5	8	9	9		Y	
1064	2659	R 7-12-5;EC 20920;TS 7	UGA	UN	HYR	1	1	1	7	48	2,62	72,0	110	44,9	9	9	9		Y		
1065	2661	R 7-24-6;EC 20927;S 720	UGA	UN	HYR	1	1	1	6	42	5,67	67,0	112		7	9	9		Y		
1066	2664	R 7-47-3;EC 20949	TZA	LR	HYR	1	1	3	8	48	2,79	75,8	110	44,2	25,8	9	9	9		Y	
1067	2665	R 7-47-4;EC 20950;29-56	SEN	UN	HYB	5	1	2	10	59	1,67	64,0	120		9	6	9		Y		
1068	2666	S 7-1-4;EC 20960	MWI	LR	VUL	6	2	1	6	38	2,54	72,6	90	45,8	26,6	9	9	9		Y	
1069	2667	S 7-1-7;EC 20963	TZA	LR	HYR	5	1	2	1	62	2,34	68,1	110		8	9	9		Y		
1070	2668	S 7-1-9;EC 20965;MJ 371	NGA	BL	HYR	6	2	2	6	50	2,32	67,6	90		8	9	9		Y		
1071	2670	S 7-1-16;EC 20971	SDN	LR	VUL	1	1	2	8	37	2,98	71,9	110	38,4	7	9	9		Y		
1072	2672	S 7-1-18;EC 20973;TS 137	SEN	UN	HYB	5	1	1	10	58	1,61	71,0	120		9	9	9		Y		
1073	2673	S 7-1-19;EC 20974;ECR 428;VIRGINIA	ZIM	UN	HYB	5	1	1	10	67	4,88	55,0	112		7	9	9		Y		
1074	2674	S 7-1-20;EC 20975	SDN	UN	HYB	5	1	1	10	52	2,55	70,8	110	44,3	26,0	9	9	9		Y	
1075	2677	S 7-1-12-1;EC 20978	SDN	LR	HYB	5	1	3	7	46	0,78	60,8	110	44,7	25,5	7	9	9		Y	
1076	2680	S 7-2-1;EC 20983;TS 48	SDN	LR	HYB	5	1	2	1	56	2,43	70,0	110	45,1	25,4	8	9	9		Y	
1077	2681	S 7-2-2;EC 20984	SDN	LR	HYR	1	1	1	10	37	2,53	75,5	110	43,9	26,2	7	9	9		Y	
1078	2682	S 7-2-5;EC 20987;MH 372	NGA	BL	HYB	4	1	2	8	47	2,14	70,6	110	40,5	28,4	7	9	9		Y	
1079	2684	S 7-2-9;EC 20991	SDN	BL	HYB	4	1	2	10	54	1,90	72,0	120	42,7	26,9	9	9	9		Y	
1080	2685	S 7-2-10;EC 20992;AH 6481	IND	UN	HYB	5	1	2	8	56	6,48	63,0	112		6	9	9		Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
1081	2686	S 7-2-11;EC 20993;A 36	ZAR	UN	HYB	4	1	3	6	58	2,10	67,0	110			6	9	9		Y	
1082	2688	S 7-2-20;EC 21000;NDALO;TS 40	TZA	LR	HYR	3	1	2	8	48	8,48	68,0	112			7	9	9		Y	
1083	2689	S 7-2-22;EC 21002	SDN	UN	HYB	4	1	1	8	60	2,84	66,5	110	45,0	27,3	8	9	9		Y	
1084	2690	S 7-2-25;EC 21003	SDN	UN	HYB	5	1	2	8	59	3,01	71,0	110			7	9	9		Y	
1085	2691	S 7-2-26;EC 21004	SDN	UN	HYB	5	1	2	8	53	2,57	71,0	110	45,0	26,2	7	9	9		Y	
1086	2692	S 7-2-27;EC 21005	SDN	UN	HYB	5	1	2	8	49	2,01	70,2	110	43,9	25,2	7	9	9		Y	
1087	2693	S 7-24-3;EC 21006;TS 142	SEN	UN	HYB	4	1	2	6	57	1,05	67,0	120	44,2	23,7	8	9	9		Y	
1088	2694	S 7-24-4;EC 21007	SDN	LR	HYB	5	1	1	8	54	2,23	72,8	110	45,9	25,2	8	9	9		Y	
1089	2695	S 7-24-6;EC 21009;SPR-B-A 17	ZAR	LR	HYR	1	1	2	7	49	2,40	67,0	110	43,4		9	9	9		Y	
1090	2696	S 7-24-7;EC 21010	GHA	LR	HYB	5	1	3	6	51	1,20	75,0	120	42,0		9	9	9		Y	
1091	2697	S 7-24-8;EC 21011;B 423;KAWANDA	UGA	LR	HYB	5	1	2	8	52	2,22	74,6	110			9	9	9		Y	
1092	2698	S 7-4-5;EC 21015	SDN	UN	HYB	5	1	1	8	52	2,74	72,6	110	42,3		7	9	9		Y	
1093	2699	S 7-4-6;EC 21016	SDN	UN	HYB	5	1	1	10	44	6,99	67,0	112			7	9	9		Y	
1094	2700	U 1-2-4; EC 21025	BRA	LR	HYB	1	1	2	20	39	2,59	73,6	110			7	9	9		Y	
1095	2702	U 4-7-13;EC 21095;TS 139	SDN	BL	HYR	1	1	2	8	42	2,42	78,1	110			9	8	9		Y	
1096	2706	EC 25188	TZA	LR	HYB	5	1	2	13	47	2,18	74,7	110	47,8	26,2	7	9	9		Y	
1097	2711	EC 38603	USA	RC	HYB	6	1	1	7	68	1,53	70,0	120	41,1		8	8	9		Y PBND_Resist<20%	
1098	2713	EC 76440	UGA	LR	HYB	4	1	3	7	56	1,98	71,4	110			7	8	9		Y	
1099	2714	502;EC 76441	UGA	UN	HYB	4	1	1	8	51	2,40	73,8	110	45,5	24,4	7	8	9		Y	
1100	2715	B 1;EC 76444	UGA	UN	HYR	1	1	3	6	46	2,36	69,7	110	43,8	26,1	7	8	9		Y	
1101	2716	EC 76446(292)	UGA	UN	FST	6	2	3	18	41	2,34	67,8	100	43,6		5	8	9		Y Rst4.4;BW88%;AfISdCol37%	
1102	2717	EC 76447	UGA	LR	FST	6	2	6	2	48	2,77	66,0	90	40,4		8	9	9		Y	
1103	2718	534;EC 76448	UGA	LR	FST	6	2	1	11	46	2,16	73,3	90	42,2		7	9	9		Y	
1104	2719	ROSO 531;EC 76450	UGA	UN	FST	6	2	5	12	48	1,77	67,1	90			8	8	9		Y	
1105	2730	EC 106969	USA	RC	HYR	3	1	1	10	52	6,03	66,8	110			8	6	9		Y	
1106	2738	GANGAPURI	IND	RC	PRU	6	2	6	13	37	2,99	67,5	90	42,5	29,0	6	9			Y Drought resiatnt	
1107	2741	GUJARAT NARROW LEAF	IND	BL	HYB	5	1	2	7	47	0,96	73,9	100	42,7		9	8	9		Y Thrip resistant;PBND_Resist<20%	
1108	2772	KANO 50	NGA	BL	HYB	5	1	2	81	59	1,68	70,3	110	43,9		7	8	9		Y	
1109	2773	KANYOMA	TZA	LR	HYR	1	1	2	8	48	2,45	72,0	110	41,4		8	9	9		Y	
1110	2784	LOCAL WADMEDANI	SDN	LR	HYB	5	1	1	8	47	2,38	63,0	110	44,1	22,7	8	8	9		Y	
1111	2796	MPI 1	MWI	BL	HYR	1	1	2	8	50	2,73	69,9	110			8	9	9		Y	
1112	2797	MPI 2	MWI	BL	HYR	1	1	1	8	36	2,63	74,2	110			9	8	9		Y	
1113	2800	MONIR 240-30	MEX	LR	HYR	1	1	1	6	46	5,44	72,7	110	43,1		9	6	9		Y	
1114	2834	SAMBI	KEN	LR	HYB	4	1	2	8	54	2,51	74,5	110	44,8	26,1	9	9	9		Y	
1115	2837	SPANISH PEANUT	ARG	LR	HYR	3	1	3	6	40	1,45	66,0	120	42,1		8	8	9		Y	
1116	2859	US 59	SEN	UN	HYR	1	1	2	6	52	2,07	72,0	120	45,1		9				Y	
1117	2874	28-206	MLI	RC	HYB	5	1	3	6	49	1,52	71,0	120			9	9	9		Y	
1118	2876	VAR 28-2	SEN	BL	HYB	4	1	1	10	49	3,05	72,5	110	46,0	25,5	7	9	9		Y	
1119	2877	VAR 28-3	SEN	BL	HYR	3	1	3	6	50	1,57	73,0	120	44,1		8	9	9		Y	
1120	2878	28-12	SEN	BL	HYR	3	1	3	8	47	2,80	71,0	110	44,2	24,7	7	9	9		Y	
1121	2879	28-13	SEN	LR	HYR	3	1	3	8	45	2,65	68,2	110	42,3		7	9	9		Y	
1122	2880	28-20	SEN	LR	HYR	3	1	3	6	54	1,73	74,0	120	43,2		9	9	9		Y	
1123	2881	28-27	SEN	LR	HYR	3	1	3	8	45	3,54	74,1	110	46,3		7	8	9		Y	
1124	2882	28-39	SEN	LR	HYR	3	1	3	6	48	4,34	71,0	112			7	9	9		Y	
1125	2947	M 145	NGA	BL	HYR	3	1	3	9	43	1,54	74,2	110	43,1		9	9	9		Y	

RECN	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	Lls	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
1126	2949	TMV 4		IND	RC	HYR	1	1	3	10	50	5,23	75,4	110	44,6	25,7	7	8	9	Y	PBND<10%
1127	2981	AH 477		GMB	UN	HYR	3	1	2	8	40	5,03	67,0	112			6	8	9	Y	
1128	2982	AH 678		GMB	UN	HYR	1	1	2	8	44	2,09	71,7	110	43,8	26,0	8	9	9	Y	
1129	2992	AH 7218		NGA	UN	HYB	5	1	2	10	63	3,60	63,0	110			8			Y	
1130	2993	AH 7219		NGA	UN	VUL	6	2	1	7	37	3,37	62,0	85			7	9	9	Y	
1131	2994	AH 7222		NGA	UN	VUL	6	2	1	6	31	2,08	75,1	85	40,3	29,9	9	9	9	Y	
1132	2995	AH 7225		NGA	UN	VUL	6	2	1	7	40	2,73	73,7	90	40,3	29,0	9	8	9	Y	
1133	2996	AH 7314		CHN	UN	HYB	4	1	3	7	57	7,14	67,0	112			7	8	9	Y	
1134	3000	AUT		ZAR	UN	HYB	4	1	3	10	50	1,05	67,0	120			9	8	9	Y	
1135	3001	ASIRIYA MWITUNDE		UGA	LR	HYB	6	1	1	6	53	1,86	70,0	110	43,7		9	8	9	Y	
1136	3002	B 30		UGA	UN	HYB	4	1	2	10	52	0,97	75,0	120	43,1	26,0	9	8	9	Y	
1137	3003	B 31		UGA	UN	HYB	4	1	3	10	48	1,49	62,0	120	43,8	25,6	9	8	9	Y	
1138	3005	EC 76438		UGA	BL	VUL	6	2	1	11	47	1,71	67,0	95			9	9	9	Y	
1139	3009	K/86;EC 6117		TZA	UN	HYB	4	1	3	6	46	1,27	74,0	120			9	9	9	Y	
1140	3010	EC 2103		TZA	UN	VUL	6	2	1	5	31	2,09	71,0	85	40,8		9	9	9	Y	
1141	3013	S 7-1-6;EC 20962		TZA	LR	HYB	5	1	1	10	65	6,89	67,0	112			7	6	9	Y	
1142	3014	S 7-1-8;EC 20964;TS 27		NGA	BL	HYB	4	1	3	8	61	4,94	67,0	112			7			Y	
1143	3015	S 7-1-10;EC 20966;AMERICAN-B		SDN	BL	HYR	1	1	2	6	52	1,09	71,0	120	44,0		9	8	9	Y	
1144	3017	MANIPINTAR;EC 76439		ZMB	BL	HYB	6	1	1	20	64	4,87	69,0	112			7	8	9	Y	
1145	3018	57-422;EC 99217;G 334-3-404		USA	BL	HYB	5	1	1	11	66	3,50	70,6	110	45,5	24,7	7	6	9	Y	
1146	3027	HG 3		IND	BL	HYB	5	1	1	8	54	3,63	70,6	110	44,9	26,4	7	8	9	Y	
1147	3028	IMP. SP. PEANUT		UNK	UN	FST	6	2	1	6	39	2,10	64,9	90			8	7	9	Y	
1148	3030	KALANDI		KEN	LR	HYB	5	1	1	10	94	5,31	60,0	112			8	8	9	Y	
1149	3035	KG 61-101		IND	BL	FST	6	2	1	6	36	1,91	70,2	90			8	8	9	Y	
1150	3042	MK 374		NGA	BL	HYB	4	1	2	10	59	1,79	60,0	120			9	8	9	Y	PBND_Resist<20%
1151	3053	#275		IND	BL	HYB	5	1	2	8	50	2,50	71,7	110	46,1	26,5	8	8	9	Y	
1152	3055	PUNJAB ERECT		IND	LR	HYB	5	1	2	8	59	2,37	70,2	110	43,8	25,8	7	8	9	Y	
1153	3056	PUNJAB 501		BRA	BL	HYB	5	1	3	10	43	3,04	72,1	110	45,6	26,1	8			Y	
1154	3057	PUNJAB 501-90		IND	BL	HYB	5	1	3	10	41	3,66	67,3	110	46,6	23,9	7	8	9	Y	
1155	3063	US 21		ZAF	UN	VUL	6	2	1	8	30	5,19	63,0	85			5	6	9	Y	
1156	3065	US 69		USA	UN	HYB	5	1	1	8	49	3,18	75,5	110	45,2	26,8	6	6	9	Y	
1157	3068	EC 106988		USA	RC	HYB	5	1	2	11	51	2,42	67,9	110	43,7	27,4	7	8	9	Y	
1158	3070	WEST NILE		UGA	BL	HYR	4	1	1	12	56	2,35	77,4	110	42,6		9	8	9	Y	
1159	3071	EC 99215;EC 109270		MLI	RC	HYB	5	1	2	10	41	1,84	70,0	120	46,1	26,2	9	8	9	Y	
1160	3072	47-10		MDG	UN	HYB	5	1	2	10	44	1,50	74,8	100	43,6	24,4	9	9	9	Y	
1161	3075	710;EC 76437		UGA	UN	VUL	6	2	2	6	38	1,70	68,4	90	43,8		8	9	9	Y	
1162	3077	EC 109274		ZAR	UN	FST	6	2	5	12	43	1,99	66,0	90	40,2		9	9	9	Y	
1163	3081	AH 34; SMALL JAPAN		IND	LR	FST	6	2	1	6	32	1,89	75,0	90			8	8	9	Y	
1164	3085	AH 56;JAVA 2		IDN	UN	VUL	6	2	1	6	36	3,31	75,3	90	40,9		8	8	9	Y	
1165	3086	AH 63		PHL	LR	VUL	6	2	1	11	41	2,57	72,7	90	42,5	25,6	8	8	9	Y	
1166	3089	AH 814-1		IND	BL	FST	6	2	2	12	35	1,42	70,9	90			8	9	9	Y	
1167	3093	AH 3490		IND	UN	VUL	6	2	1	11	39	3,30	70,1	90	34,6		9	8	9	Y	
1168	3096	AH 3527		IND	UN	FST	6	2	1	7	37	1,77	75,0	90			9	9	9	Y	
1169	3098	AH 814-20		IND	UN	FST	6	2	1	7	36	1,73	76,3	90			9	8	9	Y	
1170	3104	AH 6487		UNK	UN	VUL	6	2	1	6	33	1,74	76,3	90	45,2	26,0	9	7	9	Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
1171	3106	AH 6903	UNK	UN	FST	6	2	1	7	38	1,79	76,1	90			9	7	9		Y	
1172	3109	AH 7127	BUR	UN	FST	6	2	1	6	32	1,67	72,0	90			9	9	9		Y	
1173	3110	AH 7148	UGA	LR	VUL	6	2	1	6	33	2,09	70,8	90			8	9	9		Y	
1174	3114	AH 7166;EC 4573;CPI 12030	ZAF	BL	FST	6	2	3	14	36	3,93	56,0	75			6				Y	
1175	3116	AH 7213	TZA	UN	HYB	5	1	2	8	49	2,13	72,0	110	43,4	25,7	7	8	9		Y	
1176	3117	AH 7217	NGA	UN	FST	6	2	6	13	38	2,03	67,9	85	40,6		8	9	9		Y	
1177	3119	AH 7221	NGA	UN	VUL	6	2	1	8	30	1,69	74,5	90	40,2		8	9	9		Y	
1178	3120	AH 7223	NGA	UN	HYR	3	1	2	2	47	6,87	69,0	112			7	8	9		Y	
1179	3121	AH 7228	MYS	UN	VUL	6	2	1	6	41	3,29	69,5	90	43,3		8	9	9		Y	
1180	3123	AH 7242	TZA	LR	VUL	6	2	2	6	33	2,53	70,1	90	45,2	24,6	9	9	9		Y	
1181	3124	AH 7266	SDN	UN	VUL	6	2	1	7	32	2,70	70,4	90	44,0	24,5	9	9	9		Y	
1182	3125	AH 7283	SDN	UN	FST	6	2	3	13	37	3,73	63,0	75			7				Y	
1183	3127	AH 7292	IDN	UN	VUL	6	2	1	11	42	3,10	69,4	90	42,8		8	8	9		Y	
1184	3128	AH 7335	CHN	UN	VUL	6	2	1	5	31	2,48	71,1	90			7	8	9		Y	
1185	3133	AH 7715	UNK	UN	VUL	6	2	1	8	43	2,08	72,2	90	34,8		8	7	9		Y	
1186	3141	AH 7986	UNK	UN	FST	6	2	1	6	43	1,64	70,4	90			8	7	9		Y	
1187	3143	AH 24439	UN		FST	6	2	3	18	45	2,81	66,2	80			8				Y	
1188	3151	EC 109725	ZAR	LR	VUL	6	2	1	2	27	2,85	65,7	85			8	9	9		Y	
1189	3156	BRENGOLD	ZAF	BL	VUL	6	2	1	8	28	4,05	65,0	75			7	7	9		Y	
1190	3157	C 55-437	ARG	RC	VUL	6	2	1	6	27	2,53	70,4	90	42,5		9	9	9		Y	
1191	3158	C 421	IND	UN	FST	6	2	1	7	29	2,02	70,3	90			9	9	9		Y	
1192	3163	CHICO;EC 111553	USA	BL	HYB	6	2	2	7	28	1,67	75,4	80			8				Y	
1193	3179	DHARWAR 1	IND	BL	VUL	6	2	2	8	45	2,52	73,0	90	44,2		7	9	9		Y	
1194	3181	DH 3-30	IND	RC	VUL	6	2	2	6	41	2,69	65,6	90	43,2		8	9	9		Y	
1195	3185	A 14;EC 1697	TZA	UN	VUL	6	2	1	11	29	4,60	68,0	75			8	7	9		Y	
1196	3188	A 22;EC 1704	TZA	UN	VUL	6	2	1	10	31	2,35	74,4	90			9	8	9		Y	
1197	3189	EC 1717	TZA	UN	VUL	6	2	1	7	34	2,91	72,9	90			9	8	9		Y	
1198	3190	B 239;EC 1731	KEN	UN	VUL	6	2	1	2	22	2,93	60,7	85	40,5		8	8	9		Y	
1199	3191	B 353;EC 1736	KEN	LR	VUL	6	2	3	18	43	2,34	73,0	90	40,4		9	8	9		Y	
1200	3195	EC 4080	ZAF	BL	PRU	6	2	6	14	31	4,09	63,0	75			7				Y	
1201	3196	KALAMDI;EC 4082	KEN	LR	VUL	6	2	1	7	34	2,58	74,4	90	41,4		9	9	9		Y	
1202	3197	EC 4110	KEN	UN	VUL	6	2	2	2	40	3,53	69,4	90			7	9	9		Y	
1203	3206	R 7-47-10;EC 20956	SDN	UN	VUL	6	2	2	6	55	2,88	72,0	90	46,0	27,8	7	8	9		Y	
1204	3207	R 7-47-11;EC 20957	SDN	UN	VUL	6	2	1	6	37	2,65	73,4	90	44,4	25,8	9	9	9		Y	
1205	3208	S 7-1-15;EC 20970	SDN	LR	VUL	6	2	1	7	35	1,88	70,4	90	47,0	26,4	8	9	9		Y	
1206	3209	S 7-2-19;EC 20999;ECR 428;TS 39	TZA	UN	VUL	6	2	2	6	46	2,10	72,1	90	44,9	27,9	8	9	9		Y	
1207	3210	S 7-24-5;EC 21008	NGA	LR	VUL	6	2	1	5	56	1,90	57,0	100	46,9	27,8	8	9	9		Y	
1208	3213	U 1-2-3;EC 21024	ARG	LR	FST	6	2	3	14	48	1,42	65,0	75			4	9	9		Y	
1209	3214	U 2-1-2;EC 21029;A 36;TS 52	SDN	UN	FST	6	2	3	18	36	3,23	62,0	75			6				Y	
1210	3215	U 2-1-5;EC 21031	TZA	LR	FST	6	2	6	14	36	2,44	63,5	80	44,2	29,7	8	9	9		Y	
1211	3216	U 2-1-8;EC 21032	ZAR	LR	FST	6	2	6	14	42	2,12	66,8	85			8	9	9		Y	
1212	3217	U 2-1-9;EC 21033	UGA	LR	FST	6	2	6	13	40	2,73	67,1	85			8	9	9		Y	
1213	3218	U 2-1-11;EC 21035	UGA	LR	VUL	6	2	1	6	30	1,85	73,1	90	45,4	26,0	8	9	9		Y	
1214	3219	U 2-1-12;EC 21036	TZA	LR	FST	6	2	6	13	43	2,10	67,4	80	45,0	30,6	8	9	9		Y	
1215	3220	U 2-1-13;EC 21037	TZA	LR	FST	6	2	6	13	42	1,60	63,0	85	44,9	30,0	8	8	9		Y	

RECN	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
1216	3221	U 2-1-15;EC 21038	TZA	LR	FST	6	2	5	13	44	2,20	66,9	90	45,0	28,0	8	9	9	Y		
1217	3222	U 2-1-19;EC 21040;ECR 424	SDN	LR	FST	6	2	6	13	41	1,33	66,8	85	44,8	28,1	9	9	9	Y		
1218	3224	U 2-1-25;EC 21045	SDN	LR	FST	6	2	5	14	36	1,69	66,0	85	43,4	29,1	9	9	9	Y		
1219	3225	U 2-1-28;EC 21046	GHA	LR	FST	6	2	5	14	38	1,66	67,1	85			9	9	9	Y		
1220	3226	U 2-1-28;EC 21048;29-56-2;TS 116	SEN	BL	FST	6	2	6	14	41	1,08	61,2	85			9	8	9	Y		
1221	3227	U 2-1-35;EC 21050;A 32	ZAR	LR	FST	6	2	3	14	39	1,62	65,5	90			9	9	9	Y		
1222	3228	U 2-1-37;EC 21051;29-56-2;TS 102	SEN	BL	FST	6	2	6	12	40	1,62	60,1	85	45,4	28,8	9	9	9	Y		
1223	3229	U 4-4-1;EC 21052	UGA	LR	VUL	6	2	2	7	43	1,75	71,9	90	45,6	26,7	9	9	9	Y		
1224	3230	U 4-4-2;EC 21053	SLE	LR	FST	6	2	3	13	37	1,35	60,0	95			7	7	9	Y		
1225	3231	U 4-4-3;EC 21054;B 704	UGA	UN	FST	6	2	3	13	38	3,46	62,0	75			6			Y		
1226	3232	U 4-4-4;EC 21055;A 17	ZAR	LR	VUL	6	2	1	10	39	1,41	63,1	90	44,8	25,6	8	9	9	Y		
1227	3233	U 4-4-5;EC 21056	TZA	LR	FST	6	2	6	14	44	1,81	68,8	85	45,2	28,7	9	8	9	Y		
1228	3234	U 4-4-6;EC 21057	MWI	UN	FST	6	2	3	10	47	2,55	69,4	90			9	9	9	Y		
1229	3235	U 4-4-7;EC 21058;SP 5	IND	UN	VUL	6	2	2	11	38	3,59	68,0	75			7			Y		
1230	3237	U 4-4-10;EC 21061	TZA	UN	VUL	6	2	2	11	38	2,76	63,0	75			6	8	9	Y		
1231	3238	U 4-4-17;EC 21068;VAR 809;TS 129	TZA	BL	VUL	6	2	6	14	44	2,32	66,9	90	42,9		9	9	9	Y		
1232	3239	U 4-4-19;EC 21070;A 3;TS 63	ZAR	UN	VUL	6	2	1	6	78	2,09	69,9	90	42,7	28,7	9	9	9	Y		
1233	3240	U 4-4-23;EC 21073;B 688;TS 77	UGA	UN	VUL	6	2	1	8	56	1,69	66,5	90	43,6		8	9	9	Y		
1234	3241	U 4-4-25;EC 21075	SDN	LR	VUL	6	2	1	6	48	2,39	69,8	90	45,9	26,2	8	9	9	Y		
1235	3242	U 4-4-26;EC 21076;NDALO;TS 81	TZA	LR	VUL	6	2	2	10	51	2,05	69,5	90	50,0	20,1	9	9	9	Y		
1236	3243	U 4-4-28;EC 21078;A 32;TS 125	ZAR	UN	VUL	6	2	1	7	54	1,59	66,3	90	51,1	18,8	8	9	9	Y		
1237	3244	U 4-4-29;EC 21079	TZA	LR	VUL	6	2	2	7	52	2,23	70,0	90	45,7	27,9	7	8	9	Y		
1238	3245	U 4-4-32;EC 21080;A 13;TS 38	ZAR	UN	VUL	6	2	1	10	53	2,41	74,1	90	53,1	17,5	8	8	9	Y		
1239	3246	U 4-7-1;EC 21084;IMP SP 1/15;TS 131	ISR	BL	VUL	6	2	2	7	48	5,97	71,0	90			6			Y		
1240	3247	U 4-7-2;EC 21085;SPANISH 1/9;TS 132	SDN	UN	VUL	6	2	2	7	52	3,05	68,5	90	45,4	24,5	8	8	9	Y		
1241	3250	U 4-7-6;EC 21088;A 12	ZAR	UN	VUL	6	2	1	10	54	1,89	74,7	90	45,6	28,6	9	9	9	Y		
1242	3253	U 4-7-11;EC 21093;K 38;TS 66	NGA	BL	VUL	6	2	1	7	42	5,10	71,0	90			6	9	9	Y		
1243	3254	U 4-7-12;EC 21094;SP 1/14;TS 134	SDN	UN	VUL	6	2	1	6	51	2,17	74,0	90	44,3		8	9	9	Y		
1244	3256	U 4-7-24;EC 21106	SDN	UN	VUL	6	2	1	7	49	1,89	71,4	90	40,7		8	9	9	Y		
1245	3257	U 4-7-25;EC 21107	ZAF	UN	VUL	6	2	1	8	35	4,34	72,0	85			6	8	9	Y		
1246	3259	U 4-47-1;EC 21110;A 32;TS 114	ZAR	UN	VUL	6	2	1	8	56	2,37	72,9	90	43,0		9	9	9	Y		
1247	3260	U 4-47-2;EC 21111;SA 47 G 114;TS 119	ZAF	BL	VUL	6	2	1	6	63	2,26	69,1	90	51,0	18,9	9	7	9	Y		
1248	3261	U 4-47-3;EC 21112;B 737;TS 62	ZAR	UN	VUL	6	2	1	7	47	1,63	73,7	90	45,8	25,5	8	8	9	Y		
1249	3262	U 4-47-6;EC 21114;TS 25	USA	BL	VUL	6	2	1	7	55	1,17	73,5	90	47,2	24,9	8	8	9	Y		
1250	3263	U 4-47-7;EC 21115;B 728;TS 73	UGA	LR	VUL	6	2	1	6	36	0,94	71,6	90	45,4	25,6	9	8	9	1,7	Y	Afl Sd col 15-20%
1251	3264	U 4-47-11;EC 21117;TS 76	SDN	LR	VUL	6	2	1	6	36	2,00	72,5	90	44,5	26,5	8	8	9	Y		
1252	3266	U 4-47-13;EC 21119;TS 64	TZA	LR	VUL	6	2	1	10	32	1,64	66,3	90	43,1		9	9	9	Y		
1253	3268	U 4-47-15;EC 21121;A 3;TS 74	ZAR	UN	VUL	6	2	1	7	35	1,48	71,3	90	42,2		9	9	9	Y		
1254	3270	U 4-47-20;EC 21125;TS 95	NGA	BL	FST	6	2	6	13	33	2,04	66,9	90	45,2	26,6	9	9	9	Y		
1255	3272	U 4-47-18;EC 21127	SWZ	BL	VUL	6	2	1	7	28	2,29	72,5	90	45,3	26,9	9	9	9	Y		
1256	3273	U 2-12-1;EC 21128	ZAR	LR	VUL	6	2	1	6	31	2,38	72,7	90	43,7	25,6	9	9	9	Y		
1257	3274	U 2-12-2;EC 21129	ZAR	LR	FST	6	2	3	14	38	1,47	65,4	90	41,6	30,1	8	9	9	Y		
1258	3275	U 2-12-3;EC 21130;NDALO;TS 93	TZA	LR	VUL	6	2	2	6	35	1,51	61,8	90	43,8	28,5	8	9	9	Y		
1259	3276	U 2-12-4;EC 21131	NGA	LR	VUL	6	2	1	6	35	2,23	70,2	90	44,2	26,2	9	9	9	Y		Drght resist
1260	3279	U 2-1-4;EC 21135	UGA	LR	FST	6	2	5	14	39	1,92	58,0	80	43,8	29,0	6	8	9	Y		

RECN	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
1261	3280	U 2-1-6;EC 21136;JE 56	SEN	BL	FST	6	2	3	12	40	1,42	62,0	85	44,8	27,8	6	8	9		Y	
1262	3281	U 2-1-7;EC 21137;K C A;K C A	TZA	UN	FST	6	2	6	14	39	2,39	68,2	85	45,8	26,7	9	8	9		Y	
1263	3284	U 2-1-18;EC 21140;A 30;TS 53	SDN	UN	FST	6	2	3	13	39	3,22	63,0	75			6				Y	
1264	3285	U 2-1-24;EC 21141;A 33;TS 51	ZAR	UN	VUL	6	2	1	7	35	2,20	72,8	90	42,2		9	9	9		Y	
1265	3287	U 2-4-7;EC 21144;29-56-2;TS 82	SEN	BL	VUL	6	2	2	11	35	1,45	71,0	95	45,9	26,1	7	8	9		Y	
1266	3288	U 4-12-2;EC 21146	NGA	UN	VUL	6	2	1	13	47	1,43	64,0	110	43,6	27,6	8	9	9		Y	
1267	3289	U 4-12-3;EC 21147	ARG	BL	FST	6	2	3	13	26	1,52	62,0	85	43,9	28,7	4	8	9		Y	
1268	3291	U 2-4-1;EC 21151	MWI	LR	FST	6	2	6	14	36	1,82	69,1	90	43,2	28,4	6	9	9		Y	
1269	3294	U 12-7-1;EC 21164;AM 8	BRA	LR	VUL	6	2	1	13	43	2,15	63,0	100	51,7	16,2	5	8	9		Y	
1270	3295	U 4-24-5;EC 21167;B 730;TS 67	UGA	UN	FST	6	2	5	7	33	1,91	69,9	90			7	8	9		Y	
1271	3296	U 4-24-2;EC 21168;TS 127	TZA	BL	FST	6	2	3	2	29	2,38	70,5	85			7	9	9		Y	
1272	3301	EC 21887	USA	BL	FST	6	2	3	10	40	3,84	67,0	90			7	8	9		Y	
1273	3308	MANI NEGRO;EC 24402;PI 161308;US 11	PRY	LR	VUL	6	2	1	10	36	4,64	75,0	75			7	9	9		Y	
1274	3309	US 20; EC 24405; PI 226249; ALPHA	ZAF	LR	FST	6	2	5	6	33	1,81	72,4	90			9	8	9		Y	
1275	3311	US 2;EC 24420;PI 119922	PRY	LR	HYB	6	1	1	20	72	1,77	70,0	100	50,3	25,8	4	8	9		Y	
1276	3312	EC 24422;PI 210827;US 17	BOL	LR	HYB	6	1	1	11	39	1,37	74,0	95	49,4	21,4	7	8	9		Y	
1277	3313	EC 24431;PI 244603;US 50	TZA	LR	VUL	6	2	1	7	32	2,05	70,0	90	45,9	26,7	9	9	9		Y	
1278	3315	KINORALES;EC 24449;PI 234374;US 24	PHL	LR	VUL	6	2	1	11	29	2,40	74,4	90	45,2	24,2	8	9	9		Y	
1279	3316	EC 27446;PI 259629	ARG	LR	FST	6	2	3	11	36	0,91	66,0	85	40,7		5	8	9		Y	
1280	3320	A 20;EC 36009	CHL	UN	VUL	6	2	2	8	49	6,32	66,0	85			6	8	9		Y	
1281	3321	KAULIKORO;EC 37481	KEN	LR	VUL	6	2	2	6	30	1,60	75,7	90	45,6	26,1	6	9	9		Y	
1282	3322	ESPANGLE DE VALENCE;EC 37483	CIV	LR	VUL	6	2	1	6	46	1,15	64,0	95	44,1	26,9	8	9	9		Y	
1283	3324	EC 38604	ARG	BL	FST	6	2	3	13	44	0,86	62,0	75	40,4		4	9	9		Y	
1284	3325	EC 38606	ARG	BL	FST	6	2	3	5	43	0,66	64,0	106	41,8		4	9	9		Y	
1285	3328	ENGOURZAN;EC 109276	ZAR	LR	FST	6	2	2	14	31	1,34	60,3	90			7	8	9		Y	
1286	3334	EXOTIC 5-3	IND	BL	VUL	6	2	1	6	33	5,83	69,3	110	40,1		9	8	9		Y	
1287	3336	EXOTIC 6	UNK	UN	VUL	6	2	1	11	37	5,69	71,0	75	42,8		7	7	9	1,7	Y	Afl Sd col 15-25%;Asp.flav resist
1288	3340	EXOTIC 7-4	IND	BL	HYB	5	1	2	10	49	2,27	66,0	110	40,5	26,8	7	8	9		Y	
1289	3342	FAIZPUR 1-5	TZA	LR	HYB	6	1	1	10	53	2,91	75,9	100	43,0		9	9	9		Y	
1290	3350	G 1027	IND	BL	VUL	6	2	1	6	40	1,08	70,0	95	50,1	19,0	6	8	9		Y	
1291	3362	IMPROVED SPANISH B2	BRA	BL	FST	6	2	2	7	43	0,94	72,2	90			7	8	9		Y	
1292	3365	JH 24	IND	BL	VUL	6	2	1	11	36	2,99	70,9	90	51,6	17,3	7	9	9		Y	
1293	3379	JH 313	IND	BL	VUL	6	2	1	11	32	3,69	71,7	90	40,7		8	9	9		Y	
1294	3386	KG 61-38	IND	BL	FST	6	2	3	18	38	2,95	59,2	90	44,4	26,7	5	9	9		Y	Drght resist
1295	3390	KHANDESH	NER	LR	VUL	6	2	2	8	43	2,33	69,1	90	47,0	27,4	7	9	9		Y	
1296	3393	LAMPANG 1	IDN	LR	VUL	6	2	2	11	40	3,31	68,8	90	44,5	27,8	9	9	9		Y	
1297	3394	LAMPANG 2	IDN	LR	VUL	6	2	1	6	31	2,44	71,8	90	43,2		8	8	9		Y	
1298	3400	LOCAL 3	IND	RC	FST	6	2	1	6	45	2,06	69,6	90			7	8	9		Y	
1299	3401	MAN	ARG	LR	VUL	6	2	1	6	50	1,28	65,0	100	43,7	28,7	6	9	9		Y	
1300	3402	MANIBLANCO	ARG	LR	VUL	6	2	1	5	48	1,39	68,0	95	43,7		6	9	9		Y	
1301	3408	MANFREDI 118	ARG	BL	VUL	6	2	1	6	40	1,19	73,0	106	47,2	25,3	7	9	9		Y	
1302	3409	MANFREDI CHAMPAQUI	ARG	BL	FST	6	2	3	6	44	1,49	68,0	95	47,0	23,0	6	8	9		Y	
1303	3411	MF 2	ARG	BL	VUL	6	2	1	2	35	1,35	73,0	75	45,8	29,1	5	9	9		Y	
1304	3415	MT. MAKULU;EC 76453	UGA	BL	HYB	6	1	1	14	64	3,64	74,2	110	49,0	20,9	6	8	9		Y	
1305	3423	NG 386	IND	BL	VUL	6	2	1	11	34	2,73	76,2	90	35,2		9	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
1306	3434	P 25	SDN	BL	VUL	6	2	1	7	32	2,22	74,2	90	44,8	27,1	7	9	9		Y	
1307	3435	P 57	SLE	BL	FST	6	2	3	6	37	1,43	68,0	85	46,2	25,3	9	9	9		Y	
1308	3436	KABOKA TJINA;EC 99671;PI 246388	ZAF	LR	HYB	4	1	1	10	42	2,33	63,0	120	44,3	24,9	8		1		Y	Resist Rosette
1309	3446	EC 21878	BRA	LR	FST	6	2	3	13	57	1,62	59,0	100	40,0		6	8	9		Y	
1310	3465	SAKARIA	IDN	LR	VUL	6	2	2	6	41	2,86	68,8	90	46,3	29,3	9	8	9		Y	
1311	3481	SUKATAI	IDN	LR	VUL	6	2	2	13	47	2,77	67,5	90	41,8		9				Y	
1312	3486	TAINAN SEL 9;EC 94943	TWN	BL	VUL	6	2	1	6	34	2,45	75,1	90	35,9		9	7	9		Y	
1313	3487	TATU 386;EC 76442	BRA	LR	FST	6	2	3	13	40	1,59	68,0	100	45,2	27,9	6	9	9		Y	
1314	3488	TATU 1; EC 21877	BRA	LR	FST	6	2	1	8	48	2,08	69,4	90			7	9	9		Y	
1315	3495	TG 10	IND	RC	VUL	6	2	2	6	48	2,27	72,8	90	47,7		7	8	9		Y	
1316	3502	UGANDA	UGA	LR	PRU	6	2	6	2	27	2,25	60,4	85	42,2		6	9	9		Y	
1317	3503	UGANDA ERECT	UGA	LR	FST	6	2	3	13	37	4,84	63,0	75			6	9	9		Y	
1318	3508	US 8	ARG	UN	VUL	6	2	2	11	41	3,17	68,6	90	44,8	31,0	7	8	9		Y	
1319	3509	US 9	ARG	UN	PRU	6	2	6	13	40	2,30	68,9	90	44,1	31,4	5	9	9		Y	
1320	3510	US 11	ARG	UN	FST	6	2	3	4	40	1,96	68,0	100	42,6		6	8	9		Y	
1321	3511	US 12-A	ZAF	UN	FST	6	2	3	13	28	3,31	60,0	75			7	9	9		Y	
1322	3512	US 12-B	ZAF	UN	FST	6	2	3	19	35	4,02	55,0	75			6	7	9		Y	
1323	3518	US 30	PRY	UN	FST	6	2	3	14	38	2,02	66,9	80			9	9	9		Y	
1324	3519	US 31	USA	UN	VUL	6	2	2	6	31	2,21	76,6	90			7	8	9		Y	
1325	3527	USA 63	USA	UN	FST	6	2	3	17	56	4,67	57,0	110	46,4	22,5	7	5	9		Y	Rst4.3;AflSd col 71%
1326	3535	VALENCIA TYPE	TTO	LR	FST	6	2	1	6	37	1,75	73,1	90			8	8	9		Y	
1327	3536	VAR 28-204-1	BEN	BL	VUL	6	2	1	8	35	2,00	72,3	90	41,9		8	9	9		Y	
1328	3537	VAR 28-206	MLI	RC	VUL	6	2	1	6	45	1,50	75,0	95	46,4	27,0	8	9	9		Y	
1329	3569	28-206 RR;EC 99219	SEN	BL	VUL	6	2	1	6	40	1,84	71,0	85	37,8		8	9	9		Y	Jassid resistant
1330	3573	43-MWITUNDE;EC 76455	UGA	BL	FST	6	2	5	14	39	2,74	66,4	85	43,6	29,2	5	9	9		Y	
1331	3587	EC 99216;EC 109271	ARG	BL	VUL	6	2	1	6	34	1,55	70,0	100	44,6	24,9	6	9	9		Y	
1332	3589	57 G; 37 A	ZAF	BL	VUL	6	2	1	13	33	2,28	62,0	75			7	9	9		Y	
1333	3593	546;EC 76452	UGA	UN	FST	6	2	3	13	32	0,55	63,0	85			6				Y	
1334	3596	717;EC 76449	UGA	UN	FST	6	2	3	14	42	2,22	65,2	85	41,8	28,5	6	9	9		Y	
1335	3604	K 319 OF RUSSIA;TASHKENT 32	SUN	UN	FST	6	2	3	13	37	2,46	67,9	90	42,3		5	9	9		Y	
1336	3605	B 1;EC 76444	UGA	UN	FST	6	2	5	14	34	1,87	62,8	80	43,7	28,7	5	8	9		Y	
1337	3610	534;EC 76448	UGA	UN	FST	6	2	1	2	34	1,21	64,4	90	45,8	25,7	7	9	9		Y	
1338	3615	UGANDA ERECT	UGA	LR	VUL	6	2	1	7	33	1,83	72,0	90	44,5	27,7	7		9		Y	
1339	3618	VALENCIA TYPE	ZAF	LR	FST	6	2	3	13	32	1,60	63,0	75			6	7	9		Y	
1340	3621	EC 106965	USA	RC	VUL	6	2	1	6	32	2,55	75,7	90	51,5	18,3	7	8	9		Y	
1341	3626	U 4-1-3;EC 21157;STRAIN 10;TS 97	ARG	BL	FST	6	2	3	13	34	1,07	69,0	100	44,8	29,2	6	9	9		Y	
1342	3631	ENGOURZAN;EC 109276	ZAR	LR	FST	6	2	2	16	35	2,72	69,0	85	45,5	28,8	6	8	9		Y	
1343	3632	EC 106979;PI 268689	ZWE	LR	VUL	6	2	2	11	40	2,93	66,1	90			9				Y	
1344	3633	EC 42552	ARG	UN	PRU	6	2	6	6	53	1,84	62,0	100	45,3	29,5	5	8	9		Y	
1345	3634	U 4-24-2;EC 21168	TZA	BL	FST	6	2	3	2	29	3,69	65,0	75			7	7	9		Y	
1346	3636	535;EC 76436	UGA	UN	VUL	6	2	2	2	33	2,38	71,9	90			8	9	9		Y	
1347	3638	U 4-47-3;EC 21112;B 737;TS 62	UGA	UN	VUL	6	2	1	2	26	2,62	71,4	90	46,0	26,1	8	9	9		Y	
1348	3641	U 4-12-3;EC 21147	ARG	BL	VUL	6	2	2	13	43	1,51	77,0	100	43,8	26,4	6	9	9		Y	
1349	3643	U 4-4-26;EC 21076;NDALO;TS 81	TZA	LR	VUL	6	2	1	10	35	2,71	64,7	90	44,9	27,3	9	9	9		Y	
1350	3644	R 7-1-5;EC 20917	SDN	UN	VUL	6	2	1	8	40	2,55	67,4	90	45,9	27,8	7	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
1351	3647	55-437;EC 109271	AGR	BL	FST	6	2	3	13	37	2,54	68,7	90	52,0	20,4	6				Y	
1352	3650	B 713;EC 1739	KEN	UN	VUL	6	2	2	7	41	2,43	67,2	90	43,9		7	9	9		Y	
1353	3653	BS 1;EC 20076;PI 268771	ZWE	UN	VUL	6	2	1	8	39	3,20	64,2	90	43,1		7	9	9		Y	
1354	3654	ABUYA;EC 109274	ZAR	LR	FST	6	2	3	13	35	3,45	56,0	75			6	8	9		Y	
1355	3655	AZOZOROZO;EC 109275/2	ZAR	LR	VUL	6	2	1	6	34	3,39	68,8	90	44,7		7	9	9		Y	
1356	3656	U 4-24-5;EC 21167;B 730;TS 67	SDN	BL	FST	6	2	6	6	33	2,86	72,6	90	45,3	26,3	7	8	9		Y	
1357	3657	55-437;EC 109271	ARG	LR	VUL	6	2	1	11	31	2,73	70,1	90	44,1		7	9	9		Y	Drgh resist
1358	3658	U 2-1-12;EC 21036;VAL. NZEGO	TZA	LR	VUL	6	2	1	8	33	1,45	68,5	90	42,5		6	8	9		Y	
1359	3661	MT. MAKULU;EC 76453	UGA	BL	HYB	6	1	1	14	63	2,82	69,5	110	47,0	27,8	7	8	9		Y	
1360	3667	717;EC 76449	UGA	UN	VUL	6	2	1	8	41	2,13	62,4	90			7	9	9		Y	
1361	3670	TATU 386;EC 76442	BRA	LR	FST	6	2	3	15	43	1,74	70,0	100	55,0	15,8	6	8	9		Y	
1362	3676	A 22;EC 1704	TZA	UN	VUL	6	2	1	11	40	2,69	60,0	75			7	7	9		Y	
1363	3678	U 2-1-5;EC 21031	TZA	LR	FST	6	2	6	14	43	1,97	65,3	85	45,1	28,2	6	8	9		Y	
1364	3679	U 2-1-11;EC 21035	UGA	LR	FST	6	2	3	14	38	2,00	61,3	85	44,5	29,9	6	8	9		Y	
1365	3680	U 2-1-13;EC 21037;VAL. TABRA	TZA	LR	FST	6	2	1	7	30	1,75	73,1	90	44,8	28,0	9	8	9		Y	
1366	3684	A 14;EC 1697	TZA	LR	VUL	6	2	2	14	39	2,10	70,9	90			7	9	9		Y	
1367	3686	U 1-1-1;EC 21021;A 11	ZAR	LR	VUL	6	2	1	8	32	0,93	67,1	90	44,9	28,2	7	9	9		Y	
1368	3687	710;EC 76437	UGA	UN	VUL	6	2	1	12	42	1,62	68,0	90	41,8	29,3	7	9	9		Y	
1369	3688	U 4-4-19;EC 21070;A 3;TS 63	ZAR	UN	VUL	6	2	2	8	35	1,86	70,5	90	45,0	28,1	7	9	9		Y	
1370	3689	U 4-47-15;EC 21121;A 3;TS 74	ZAR	UN	VUL	6	2	1	6	31	2,01	69,8	90			7	9	9		Y	
1371	3691	S 7-1-10;EC 20966	SDN	BL	VUL	6	2	1	8	37	1,32	70,1	90			7	9	9		Y	
1372	3693	U 4-4-4;EC 21055;A 17	ZAR	LR	VUL	6	2	1	8	31	2,31	69,6	90	43,2	28,1	7	9	9		Y	
1373	3694	U 2-1-16;EC 21139;CUBA	CUB	LR	FST	6	2	3	12	44	1,85	66,0	100	45,7	30,7	5	8	9		Y	
1374	3695	U 4-12-2;EC 21146	NGA	LR	VUL	6	2	1	13	45	1,43	74,0	95	43,3	28,7	9	9	9		Y	
1375	3696	U 2-1-14;EC 21138	TZA	LR	FST	6	2	3	14	35	2,14	67,0	85	44,6	28,8	6	8	9		Y	
1376	3697	U 2-24-5;EC 21161;JE 59	SEN	BL	VUL	6	2	1	13	32	2,72	64,8	90	42,9	29,3	7	8	9		Y	
1377	3699	U 4-4-6;EC 21057	MWI	UN	VUL	6	2	2	8	34	2,97	70,0	90	43,8	27,5	7	9	9		Y	
1378	3700	AH 7223	NGA	UN	VUL	6	2	2	7	38	3,48	71,8	90	44,5	27,7	7	9	9	1,7	Y	All Sd col 10-15%
1379	3702	U 2-1-15;EC 21038	TZA	LR	FST	6	2	6	14	35	2,94	63,7	85	46,8	28,5	6	8	9		Y	
1380	3703	U 2-1-8;EC 21032	ZAR	LR	FST	6	2	6	14	38	2,87	65,0	85	45,0	29,1	7	8	9		Y	
1381	3704	U 1-2-3;EC 21024	ARG	BL	FST	6	2	3	17	60	1,44	65,0	95	44,9	28,9	6	8	9		Y	Rust 2.0;BW 0.8
1382	3705	U 2-1-19;EC 21040;ECR 424	SDN	LR	FST	6	2	6	14	35	3,17	64,9	85	46,0	28,4	7	8	9		Y	
1383	3706	U 2-1-37;EC 21051;29-56-2;TS 102	SEN	BL	FST	6	2	3	13	37	1,32	60,0	75	45,0	28,9	6	9	9		Y	
1384	3707	U 2-1-9;EC 21033	UGA	LR	VUL	6	2	1	8	34	2,63	72,9	90			7	8	9		Y	
1385	3711	AH 7228	MYS	UN	VUL	6	2	2	6	43	3,13	75,5	90	46,8	24,6	8	8	9		Y	
1386	3713	AH 7232	MYS	LR	VUL	6	2	1	6	44	3,05	68,5	90			8	9	9		Y	
1387	3714	AH 811	ARG	UN	VUL	6	2	1	6	38	1,95	65,0	100	45,0	26,4	5	9	9		Y	
1388	3715	AH 7289	IDN	UN	VUL	6	2	1	6	33	3,06	73,5	90			8	8	9		Y	
1389	3717	U 2-1-26;EC 21046	GHA	LR	FST	6	2	3	13	42	1,23	57,0	85	44,7	28,8	6	9	9		Y	
1390	3730	MANFREDI 109	ARG	BL	VUL	6	2	1	6	40	2,12	68,0	95	43,8	27,3	5	8	9		Y	
1391	3732	U 2-1-35;EC 21050;A 32	ZAR	UN	FST	6	2	3	14	43	2,53	70,9	90			7	8	9		Y	
1392	3733	U 2-1-28;EC 21048;29-56-2;TS 116	SEN	BL	FST	6	2	3	13	49	1,15	64,0	95	43,8	28,2	7	9	9		Y	
1393	3734	U 2-1-22;EC 21043	SDN	LR	FST	6	2	6	14	42	2,08	66,4	85	47,3	24,8	7	8	9		Y	
1394	3735	U 4-4-2;EC 21053	SLE	LR	FST	6	2	3	13	37	1,46	60,0	75	40,9		6	9	9		Y	
1395	3736	TALUKA HARUR LOCAL	IND	LR	VUL	6	2	1	6	38	2,43	72,3	90	45,5	25,6	8	9	9		Y	Drgh resist

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
1396	3738	U 4-4-33;EC 21081	SDN	UN	VUL	6	2	1	6	33	4,37	72,0	85			6				Y	
1397	3739	U 4-7-11;EC 21093;K 38;TS 66	NGA	BL	VUL	6	2	1	7	33	2,13	67,5	90	46,2	27,1	7	8	9		Y	
1398	3740	U 4-7-6;EC 21088;A 12	ZAR	UN	VUL	6	2	1	8	36	2,17	71,8	90	45,0	27,6	7	8	9		Y	
1399	3741	U 2-1-6;EC 21136;JE 56	SEN	BL	VUL	6	2	1	13	41	1,55	61,0	85			7	9	9		Y	
1400	3742	U 4-47-13	TZA	LR	VUL	6	2	1	8	35	2,15	71,4	90	42,9	26,9	7	9	9		Y	
1401	3743	U 4-7-25;EC 21107	ZAF	UN	VUL	6	2	1	8	36	3,43	71,0	85			5				Y	
1402	3745	U 2-4-1;EC 21151	MWI	LR	FST	6	2	5	14	39	3,04	66,8	85	39,0		7	9	9		Y	
1403	3746	U 4-47-21;EC 21126;STRAIN 6608	ARG	BL	VUL	6	2	1	11	35	2,31	68,0	100	42,1		6	9	9		Y	
1404	3750	R 4-A	IND	BL	VUL	6	2	1	6	41	3,10	72,2	90	52,2	16,8	7	9	9		Y	
1405	3754	MF 2	ARG	BL	VUL	6	2	2	3	34	1,56	69,0	95	45,4	27,7	6	9	9		Y	
1406	3756	U 4-7-2;EC 21085;SPANISH 1/9;TS 132	SDN	BL	VUL	6	2	1	8	48	2,53	65,2	90	38,3		7	8	9		Y	
1407	3762	SPANISH PEANUT	UNK	UN	VUL	6	2	1	11	31	2,48	71,5	90	39,4		7	8	9		Y	
1408	3763	KANDESH	NER	LR	VUL	6	2	1	8	43	2,03	68,3	90	38,4		7	9	9		Y	
1409	3765	MANI BLANCO	ARG	LR	VUL	6	2	1	6	31	1,59	70,0	75	37,6		7	8	9		Y	
1410	3769	NATAL COMMON	ZAF	BL	VUL	6	2	2	8	42	2,88	68,0	85			6	9	9		Y	
1411	3775	PORTE ALEGRE	BRA	LR	VUL	6	2	2	13	34	1,10	68,0	95	44,8	27,8	7	9	9		Y	
1412	3779	U 2-1-7;EC 21137;K C A	TZA	BL	FST	6	2	3	14	39	2,50	67,4	85	37,0		7	9	9		Y	
1413	3780	U 4-47-18;EC 21127	SWZ	LR	VUL	6	2	1	7	33	2,16	71,1	90	36,7		7	9	9		Y	
1414	3782	R 7-47-10;EC 20956	SDN	UN	VUL	6	2	1	7	44	2,54	63,0	90	36,0		7	9	9		Y	
1415	3783	R 7-47-11;EC 20957	SDN	LR	VUL	6	2	1	2	29	2,80	71,2	90	37,7		8	8	9		Y	
1416	3785	U 2-12-1;EC 21128	ZAR	LR	VUL	6	2	1	8	35	2,97	66,1	90	39,5		7	9	9		Y	
1417	3786	U 4-4-32;EC 21080;A 13;TS 38	ZAR	UN	VUL	6	2	1	7	40	2,65	68,3	90	37,7		7	9	9		Y	
1418	3787	U 4-4-5;EC 21056;TS 69	TZA	LR	FST	6	2	6	13	41	1,99	70,0	85	43,5	29,8	7	8	9		Y	
1419	3788	U 4-4-23;EC 21073;B 688;TS 77	UGA	UN	VUL	6	2	2	8	42	2,21	70,8	90	43,9		7	9	9		Y	
1420	3789	U 2-1-24;EC 21141;A 33;TS 51	ZAR	UN	VUL	6	2	1	8	39	2,59	71,6	90	38,9		7	9	9		Y	
1421	3791	S 7-24-8;EC 21011;B 423	UGA	LR	HYB	5	1	1	8	53	1,72	73,7	110			7	9	9		Y	
1422	3792	S 7-24-6;EC 21009;SBA 17;TS 141	ZAR	UN	HYB	4	1	2	10	57	2,97	70,4	110	42,2		8	9	9		Y	
1423	3793	S 7-24-5;EC 21008;CASTLE CARY	NGA	LR	HYB	5	1	2	10	64	2,24	72,2	110	43,9		9	9	9		Y	
1424	3797	S 7-2-13;EC 20994	SDN	BL	HYB	4	1	1	8	57	2,60	70,8	110	43,4		8	8	9		Y	
1425	3798	S 7-2-2; EC 20984	SDN	BL	HYB	5	1	1	10	62	2,01	72,2	110	45,7		8	8	9		Y	
1426	3799	S 7-2-11;EC 20993;A 36	ZAR	UN	HYB	5	1	1	8	51	2,30	71,4	110	43,4		8	8	9		Y	
1427	3800	S 7-2-26;EC 21004	SDN	UN	HYB	4	1	1	8	47	2,14	69,6	110	38,5		8	8	9		Y	
1428	3801	ASIRIYA	TZA	LR	HYB	5	1	2	1	46	3,89	72,4	110	49,8	24,5	6	8	9		Y	
1429	3802	S 7-2-27;EC 21005	SDN	UN	HYB	5	1	1	6	50	1,58	73,7	110			8	8	9		Y	
1430	3804	AH 7224	NGA	UN	HYR	3	1	3	1	54	2,90	73,0	110	39,6		7	9	9		Y	
1431	3806	AH 7215	TZA	UN	HYB	4	1	1	8	49	2,18	69,1	110	45,8		8	9	9		Y	
1432	3807	EC 4084;AH 6758	KEN	LR	HYB	4	1	3	10	52	2,13	75,7	110	44,2		7	8	9		Y	
1433	3808	AH 7211	AUS	UN	HYB	5	1	2	6	57	3,06	64,0	110	44,5		7	8	9		Y	
1434	3812	AH 6609	IND	BL	HYB	5	1	3	6	50	2,54	65,7	110	43,2		6	8	9		Y	
1435	3813	AH 7213	TZA	UN	HYB	4	1	3	10	55	5,08	69,0	112			6				Y	
1436	3814	KANO 38;EC 1541	NGA	BL	HYB	5	1	2	6	48	1,96	72,8	110			6	9	9		Y	
1437	3815	AH 7453;EC 13958;VAR 97	SEN	BL	HYB	4	1	1	6	53	8,25	71,0	112			7	9	9		Y	
1438	3816	AH 6857	UNK	UN	HYB	5	1	3	10	43	3,03	71,1	110	44,3	25,3	7	6	9		Y	
1439	3819	AH 7187;CPI 17023	SLE	UN	HYB	5	1	2	8	55	2,07	69,0	110	42,6		6	9	9		Y	
1440	3822	AH 7225	NGA	UN	HYR	3	1	3	8	50	2,50	73,4	110			8	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
1441	3823	AH 7186;CPI 16856	SLE	UN	VUL	6	2	1	6	39	1,47	66,0	75			8	9	9		Y	
1442	3826	S 7-1-6;EC 20962	TZA	LR	HYB	5	1	1	8	61	1,75	69,1	110	40,3	27,4	9	8	9		Y	
1443	3829	S 7-1-8;EC 20964;MK 383;TS 27	NGA	BL	HYB	3	1	2	8	61	1,68	72,7	110	42,9		8	8	9		Y	
1444	3830	S 7-1-20;EC 20975	SDN	UN	HYR	3	1	2	1	59	3,80	72,4	110	44,1	24,2	7	8	9		Y	
1445	3832	S 7-1-19;EC 20974;ECR 428	ZWE	BL	HYB	5	1	1	10	76	2,37	64,4	110	43,1	24,2	8	8	9		Y	
1446	3833	S 7-1-12;EC 20968;SA 43; G 44	ZAF	BL	HYB	4	1	1	10	51	4,77	57,0	112			7	8	9		Y	
1447	3835	MK 374	NGA	BL	HYB	5	1	2	6	61	1,91	76,0	120	45,6	24,6	9	9	9		Y	
1448	3836	AH 7242	TZA	LR	HYB	5	1	2	14	44	2,20	70,8	110			7	8	9		Y	
1449	3837	AH 7219	NGA	UN	HYB	5	1	1	6	45	0,85	66,0	120	42,5		9	9	9		Y	
1450	3839	CASTLE CARY OF	NGA	LR	HYB	5	1	2	8	48	3,94	68,0	112			7	8	9		Y	
1451	3843	U 4-47-7;EC 21115;B 728;TS 73	UGA	UN	VUL	6	2	1	14	34	1,45	68,8	90	39,6		7	8	9		Y	
1452	3845	T 28	IND	LR	HYB	5	1	2	8	43	2,94	69,0	110	43,4		7	8	9		Y	
1453	3848	NAMBYQUARE	BOL	LR	HYB	5	1	2	20	33	1,10	59,0	120	38,4		9	9	9		Y	
1454	3849	SAMARU 38	NGA	BL	HYB	5	1	2	8	52	1,90	75,2	110	45,1	26,2	7	9	9		Y	
1455	3852	S 7-24-3;EC 21006;VB 336-A;TS 142	SEN	BL	HYB	5	1	2	10	51	1,74	64,0	120	44,3		9	8	9		Y	
1456	3856	USA 39	USA	UN	HYR	3	1	1	10	59	2,98	71,4	110	44,1		8	6	9		Y	
1457	3861	GROUNDNUT 28-20	BEN	BL	HYB	4	1	1	10	50	1,15	66,0	120			8	9	9		Y	
1458	3863	KG 61-22	IND	BL	HYB	5	1	2	8	42	2,59	71,9	110	42,1		6	8			Y	
1459	3864	WEST NILE	MDG	BL	HYB	4	1	2	14	46	1,78	72,2	110	44,6		7	6	9		Y	
1460	3869	S 8;EC 76443	UGA	UN	HYB	5	1	2	7	53	1,71	71,3	110	40,2		7				Y	
1461	3870	502; EC 76441	UGA	UN	HYB	4	1	2	8	55	6,00	66,0	112			6	8	9		Y	
1462	3871	418;EC 76435	UGA	UN	HYB	5	1	1	14	53	4,46	59,0	112			7	8	9		Y	
1463	3872	MT. MAKULU;EC 76453	UGA	BL	HYB	5	1	1	14	59	2,17	72,2	110	48,8	25,7	7	9	9		Y	
1464	3873	708;EC 76445	UGA	UN	HYB	5	1	1	12	44	2,21	68,8	110	44,2		6	9	9		Y PBND_Resist<20%	
1465	3875	K/86;EC 6116	TZA	BL	HYB	4	1	2	8	52	3,09	68,9	110	42,6		7				Y	
1466	3879	AH 7214	TZA	UN	HYB	5	1	3	8	42	2,21	69,8	110	42,7		7	6	9		Y	
1467	3881	C 62	IND	BL	HYR	3	1	2	2	55	3,56	63,0	110	39,8		7	8	9		Y	
1468	3885	R 7-1-1;EC 20914-A;A 7;TS 12	ZAR	BL	HYR	4	1	2	8	51	1,69	70,2	110	45,6	25,5	9	9	9		Y	
1469	3888	S 7-2-22;EC 21002;WADIE #10	TZA	LR	HYB	5	1	1	10	52	3,00	58,0	110			7	9	9		Y	
1470	3890	K/181;EC 6120	TZA	BL	HYB	5	1	2	13	43	1,24	72,6	110			8	8	9		Y	
1471	3891	S 7-2-25;EC 21003	SDN	UN	HYB	5	1	2	8	57	9,46	65,0	112			6	6	9		Y	
1472	3892	S 7-24-4;EC 21007	SDN	LR	HYR	3	1	2	10	45	2,03	69,9	110	43,8		8	8	9		Y	
1473	3893	S 7-2-16;EC 20997;NDALO;TS 29	TZA	LR	HYB	4	1	3	7	52	1,83	72,5	110	46,2	27,8	8	8	9		Y	
1474	3895	S 7-2-14;EC 20995	TZA	LR	HYB	5	1	2	10	61	2,19	70,5	110	45,0		9	8	9		Y	
1475	3897	S 7-1-18;EC 20973;VB 335-A;TS 137	SEN	BL	HYB	5	1	2	8	61	2,59	71,4	110	40,7	27,9	9	9	9		Y	
1476	3899	MANFREDI 5	ARG	BL	HYB	5	1	1	10	54	2,80	68,8	110	45,0		9	8	9		Y	
1477	3900	S 7-1-4;EC 20960	UGA	BL	HYB	5	1	2	10	58	2,13	74,1	110	46,2	21,4	9	8	9		Y	
1478	3901	R 7-1-3;EC 20915;NDALO;TS 2	TZA	LR	HYR	3	1	1	10	50	2,03	72,1	110	40,2	27,4	9	8	9		Y	
1479	3902	28-206	MLI	RC	HYB	5	1	2	10	48	1,81	55,6	110	47,8	22,5	8	8	9		Y	
1480	3903	R 7-24-8;EC 20929;TS 9	SDN	UN	HYB	3	1	2	10	51	2,46	71,8	110	46,2	25,6	9	8	9		Y	
1481	3904	AH 1	MUS	LR	HYR	3	1	1	7	45	2,18	72,4	110	44,4	28,7	9	6	9		Y	
1482	3906	AH 14;BIG JAPAN	IND	BL	HYR	1	1	1	6	47	5,43	69,6	110	41,4	28,0	8	8	9		Y	
1483	3907	AH 16	SEN	UN	HYR	3	1	1	10	39	2,42	74,1	110	40,0	29,2	8	9	9		Y	
1484	3909	24-11	IND	BL	HYR	1	1	1	6	33	3,15	74,5	110	46,9	22,5	7	8	9		Y	
1485	3910	AH 25;SALOUM	SEN	LR	HYR	3	1	2	8	49	2,83	75,0	110	39,2	29,7	9	9	9		Y	

RECN0	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
1486	3914	AH 698;BASSI	GMB	LR	HYR	3	1	1	8	34	4,77	68,0	85			7				Y	
1487	3916	AH 7188	SLE	UN	HYR	3	1	1	8	38	2,13	73,8	110	42,1	26,3	8	9	9		Y	
1488	3920	BARBADOS	BRB	LR	HYR	3	1	1	8	42	2,40	71,0	110	44,1	24,4	8	8	9		Y	
1489	3923	C 5	IND	BL	HYR	1	1	3	6	37	4,76	70,2	110	49,9	21,1	8	8	9		Y	
1490	3924	C 11	IND	BL	HYR	1	1	3	10	36	2,66	75,6	110	48,3	20,6	7	8	9		Y	
1491	3925	C 21	IND	BL	HYR	1	1	3	6	47	3,93	65,4	110	41,2	29,0	6	8	9		Y	
1492	3926	C 27	IND	BL	HYR	1	1	3	8	47	5,76	60,5	110	42,4	27,9	7	8	9		Y	
1493	3928	C 29	IND	BL	HYR	1	1	2	8	42	2,94	69,4	110	49,1	21,2	7	8	9		Y	
1494	3931	C 38	IND	BL	HYR	1	1	2	8	49	3,11	64,5	110	41,9	27,0	9	8	9		Y	
1495	3933	C 41	IND	BL	HYR	3	1	2	6	50	3,90	62,3	110	47,0	24,1	8	8	9		Y	
1496	3943	C 135	IND	BL	HYB	5	1	3	10	43	2,57	64,7	110	45,3	24,6	6	8	9		Y	
1497	3945	C 142	IND	BL	HYR	1	1	2	11	51	4,76	65,5	110	40,5	25,9	9	8	9		Y	
1498	3947	C 148	IND	BL	HYR	1	1	3	7	35	4,44	69,5	110	48,0	21,8	7	8	9		Y	
1499	3952	C 177	IND	BL	HYR	1	1	3	7	42	3,55	67,6	110	49,0	23,2	8	8	9		Y	
1500	3953	C 178	IND	BL	HYR	1	1	3	8	40	4,36	72,2	110	39,6	28,4	7	8	9		Y	
1501	3954	C 179	IND	BL	HYR	3	1	1	7	32	3,50	71,4	110	47,1	24,9	8	8	9		Y	
1502	3957	CASTLE CARY	NGA	LR	HYR	3	1	2	8	46	2,72	66,7	110	40,7	25,5	8	8	9		Y	
1503	3958	EC 1539	NGA	LR	HYR	1	1	3	8	38	2,55	77,4	110	48,4	23,4	7	9	9		Y	
1504	3959	R 7-4-1;EC 20930	IND	UN	HYR	1	1	1	8	45	4,77	65,5	110	46,4	24,3	8	8	9		Y	
1505	3960	R 7-47-4;EC 20950;29-56	SEN	BL	HYR	1	1	3	10	43	2,50	71,9	110	45,5	25,0	8	9	9		Y	
1506	3967	TIFTON	USA	BL	HYR	3	1	2	4	43	1,70	63,0	120	41,5	30,2	8	9	9		Y	
1507	3968	USA 20	USA	UN	HYR	3	1	1	11	67	4,89	66,2	110	48,6	22,9	8	6	9		Y	
1508	3971	VAR 24-11-1	IND	BL	HYR	1	1	1	11	33	2,60	71,8	110	48,2	22,7	8	8	9		Y	
1509	3974	145-12-P-40	IND	BL	HYR	1	1	2	6	42	5,67	65,8	110	42,7	22,0	8	8	9		Y	
1510	3992	LOCAL 3	IND	LR	HYR	3	1	2	12	54	2,94	70,3	110			8	8	9		Y	
1511	3993	LOCAL DORAI	IND	LR	HYR	1	1	2	9	38	2,15	66,8	110	46,0		7	8	9		Y	
1512	3995	M 339	NGA	UN	HYR	3	1	2	12	56	2,48	72,5	110			8	8	9		Y	
1513	3996	M 340	NGA	UN	HYR	3	1	2	10	54	2,18	74,1	110			8	8	9		Y	
1514	3997	M 405-103	NGA	BL	HYR	1	1	3	6	48	1,91	74,0	120			8	9	9		Y	
1515	3999	NIGERIAN SPREADING	NGA	LR	HYR	1	1	1	8	37	2,49	73,8	110			7	8	9	5,3	Y	
1516	4004	PUNJAB 648	IND	LR	HYR	1	1	3	8	44	3,98	70,8	110			7	8	9		Y	
1517	4047	AH 6756	KEN	LR	VUL	6	2	1	6	48	1,49	58,0	85			9	8	9		Y	
1518	4049	AH 6901	ARG	UN	FST	6	2	3	2	38	2,24	62,0	100			6	9	9		Y	
1519	4053	AH 7085	UGA	UN	VUL	6	2	1	5	37	2,16	71,0	95			9	8	9		Y	
1520	4063	AH 7275	TZA	LR	VUL	6	2	1	6	46	1,26	72,0	110			9	9	9		Y	
1521	4064	AH 7276	TZA	LR	VUL	6	2	1	10	46	1,76	74,0	95			9	8	9		Y	
1522	4073	AH 7454;EC 3959	MLI	BL	VUL	6	2	1	11	42	1,67	69,0	85			9	8	9		Y	
1523	4075	AH 7475	SEN	UN	VUL	6	2	1	5	45	2,29	67,0	100			8	9	9		Y	
1524	4082	AH 7561;EC 1698;A 15	TZA	UN	FST	6	2	3	17	44	1,59	72,0	95			9	9	9		Y	
1525	4089	AH 7753	ZWE	UN	VUL	6	2	1	6	39	1,52	77,0	110			9	8	9		Y	
1526	4090	AH 7758	ZWE	UN	VUL	6	2	1	6	47	1,66	68,0	95			9	9	9		Y	
1527	4092	AH 7764;CPI 10506;T 7	ARG	UN	FST	6	2	3	19	31	2,08	66,0	95			6	8	9		Y	
1528	4094	AH 7773;G 1	MYS	BL	VUL	6	2	2	6	38	3,47	69,0	90			8	8	9		Y	
1529	4098	AH 7790	TZA	UN	FST	6	2	5	14	41	2,57	64,6	85			7	8	9		Y	
1530	4102	AH 7801;JE 674	SEN	BL	VUL	6	2	1	11	40	1,48	71,0	95			8	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
1531	4103	AH 7808;ECR 4202	ZWE	BL	VUL	6	2	1	6	34	1,89	77,0	110			9	9	9		Y	
1532	4120	AH 261	GMB	UN	HYR	1	1	2	8	48	1,90	65,9	110	42,2		9	8	9		Y	
1533	4122	AH 718	SEN	UN	HYR	3	1	3	6	58	2,27	69,0	120			8	9	9		Y	
1534	4130	AH 6931	IND	LR	HYR	1	1	2	8	51	6,95	66,1	110			9	8	9		Y	
1535	4132	AH 6934	IND	LR	HYR	1	1	1	8	46	3,47	75,7	110			9	8	9		Y	
1536	4134	AH 6937	IND	LR	HYR	1	1	1	11	46	4,17	65,6	110			8	8	9		Y	
1537	4135	AH 6938	IND	LR	HYR	1	1	2	8	49	4,35	67,7	110	43,9		9	8	9		Y	
1538	4136	AH 6942	IND	LR	HYR	1	1	1	6	49	5,00	68,7	110	42,2		9	8	9		Y	
1539	4166	AH 17	MDG	UN	HYR	1	1	1	8	40	2,49	73,0	110	44,0		7	9	9		Y	
1540	4172	AH 675	GMB	UN	HYR	1	1	1	8	40	2,46	72,6	110			7	9	9		Y	
1541	4177	AH 6960	IND	LR	HYB	5	1	3	10	53	3,67	64,9	110	42,4		6	8	9		Y	
1542	4182	AH 7040	TZA	UN	HYB	5	1	3	8	51	1,44	68,1	110			7	8	9		Y	
1543	4183	AH 7042	TZA	UN	HYB	5	1	3	8	45	1,79	67,1	110			9	8	9		Y	
1544	4185	AH 7048	TZA	UN	HYB	5	1	1	1	41	2,60	72,4	110			7	9	9		Y	
1545	4194	AH 7067	NGA	UN	HYB	5	1	2	10	46	1,40	67,0	120			8	9	9		Y	
1546	4196	AH 7147	LKA	UN	HYB	5	1	3	10	48	3,84	70,0	110			9	8	9		Y	
1547	4197	AH 7214	TZA	UN	HYR	5	1	3	1	49	1,74	67,7	110			7	8	9		Y	
1548	4199	AH 7244	ZWE	UN	HYB	5	1	2	6	46	1,63	67,7	110	46,1	24,6	7	8	9		Y	
1549	4200	AH 7039	IND	LR	HYB	5	1	2	8	43	2,37	73,0	110			7	8	9		Y	
1550	4202	AH 7246	TZA	LR	HYB	4	1	3	8	53	2,47	73,2	110	42,6		8	8	9		Y	
1551	4204	AH 7250	NGA	UN	HYB	5	1	2	8	54	1,56	73,2	110	42,5		7	8	9		Y	
1552	4206	AH 7293	IDN	LR	HYB	5	1	2	6	53	4,19	63,8	110	42,8		7	8	9		Y	
1553	4226	AH 7516;KOU PI	CHN	BL	VUL	6	2	1	6	33	2,43	71,7	90			8	9	9		Y	
1554	4229	AH 7583	NGA	LR	HYB	4	1	3	10	51	1,18	62,0	120	44,0	25,1	9	8	9		Y	
1555	4230	AH 7599	SDN	UN	HYB	5	1	1	8	43	2,14	73,3	110	46,3	24,8	7	8	9		Y	
1556	4232	AH 7603	IND	UN	HYB	5	1	2	6	60	3,66	67,2	110	43,1		6	8	9		Y	
1557	4239	AH 7691;EC 24388;PI 258786;VS 67	MWI	BL	HYB	4	1	2	8	55	1,83	69,8	110	41,1		6	8	9		Y	
1558	4244	A 5;EC 1688	TZA	UN	VUL	6	2	1	7	34	1,95	71,1	90	39,1	28,3	8	8	9		Y	
1559	4245	A 7;EC 1690	TZA	UN	HYR	3	1	2	1	56	3,48	71,3	110	42,3		7	9	9		Y	
1560	4246	A 16;EC 1699	TZA	UN	HYR	1	1	1	8	46	2,12	71,2	110	40,3		8	9	9		Y	
1561	4248	A 21;EC 1703	TZA	UN	HYR	1	1	1	10	73	1,99	60,8	110	43,3		8	9	9		Y	
1562	4250	AB 109-A;EC 13960	SEN	BL	HYR	3	1	2	6	45	1,53	75,0	120	43,0		9	9	9		Y	
1563	4287	CHIMBUWILA	ZMB	LR	HYR	1	1	1	10	35	1,88	71,4	110			7	8	9		Y	
1564	4322	K/160;EC 6112	TZA	BL	HYR	1	1	2	10	48	2,56	73,9	110	41,8		8	9	9		Y	
1565	4325	KANYOMA BULK;EC 6118	TZA	LR	HYR	3	1	1	6	53	2,23	57,2	110			9	8	9		Y	
1566	4326	KAULIKORO;EC 37481	TZA	LR	HYR	1	1	3	8	44	2,51	74,2	110			8	8	9		Y	
1567	4329	KONGWA RUNNER	TZA	LR	HYR	3	1	1	7	41	1,94	70,1	110	42,6		8	8	9		Y	
1568	4337	MF 53	ARG	BL	HYR	1	1	2	10	38	1,32	67,0	120			9	9	9		Y	
1569	4340	MANFREDI CHAMPAQUI	ARG	RC	HYR	1	1	1	10	56	1,91	57,0	120	41,5		9	9	9		Y	
1570	4359	R 7-1-1;EC 20914;A 7;TS 12	ZAR	UN	HYB	5	1	1	8	41	2,58	72,5	110	41,6	23,1	7	8	9		Y	
1571	4364	R 7-4-3;EC 20932;A 13	ZAR	LR	HYR	3	1	1	1	41	2,15	70,9	110	45,2	19,4	7	9	9		Y	
1572	4365	R 7-4-5;EC 20933;TS 20	SDN	LR	HYR	1	1	1	10	44	2,54	73,4	110	40,4		8	9	9		Y	
1573	4368	R 7-4-9;EC 20936	TZA	LR	HYR	1	1	1	8	34	2,50	77,3	110			8	9	9		Y	
1574	4369	R 7-4-10;EC 20946	SDN	UN	HYR	1	1	1	10	34	2,10	70,9	110			7	9	9		Y	
1575	4370	R 7-12-3;EC 20918;A 26;TS 8	ZAR	UN	HYR	1	1	2	10	56	2,33	72,0	110			8	8	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
1576	4372	R 7-24-2;EC 20923;AM 14;TS 3	BRA	LR	HYR	1	1	2	6	46	1,60	67,0	120	42,4	21,2	8	8	9	Y	PBND<10%	
1577	4373	R 7-24-4;EC 20925	SDN	LR	HYR	1	1	1	6	33	2,66	76,4	110			7	9	9	Y		
1578	4376	R 7-24-7;EC 20928;NDALO	TZA	LR	HYR	1	1	3	1	43	1,98	73,3	110	42,1	25,8	7	9	9	Y		
1579	4377	R 7-24-8;EC 20929;TS 9	SDN	LR	HYR	1	1	1	8	52	2,84	71,9	110			8	8	9	Y		
1580	4380	R 7-47-3;EC 20949	TZA	LR	HYR	1	1	2	8	57	2,05	73,3	110			8	8	9	Y		
1581	4384	R 7-47-7;EC 20953	SDN	UN	HYR	1	1	1	8	40	2,71	72,7	110	43,6	25,7	8	9	9	Y		
1582	4385	R 7-47-8;EC 20954	SDN	UN	HYR	1	1	1	8	39	2,86	76,1	110			8	9	9	Y		
1583	4386	R 7-47-9;EC 20955	SDN	UN	HYR	1	1	1	8	44	2,85	67,2	110	39,9		8	9	9	Y		
1584	4387	IC 22931	IND	LR	HYR	1	1	3	10	46	3,65	70,3	110	40,5		6	8	9	Y		
1585	4392	S 7-1-3;EC 20959;TS 33	TZA	LR	HYR	1	1	2	8	45	3,54	77,0	110	40,1		8	9	9	Y		
1586	4393	S 7-1-9;EC 20965;MJ 371	NGA	BL	FST	6	2	3	14	42	1,72	62,0	100			7	9	9	Y		
1587	4396	S 25	UNK	UN	HYR	1	1	2	6	49	2,27	65,5	110			7	9	9	Y		
1588	4398	EC 4078	KEN	LR	HYR	1	1	3	8	47	2,41	79,0	110			9	8	9	Y		
1589	4400	41-68	SEN	BL	HYR	1	1	1	6	40	1,87	70,6	110			8	8	9	Y		
1590	4401	41-95	SEN	BL	HYR	3	1	3	13	50	2,03	70,0	120	44,4		9	8	9	Y		
1591	4402	47-54	SEN	BL	HYR	3	1	1	6	26	1,80	69,0	120	39,9		8	8	9	Y		
1592	4403	SALOUM	SEN	LR	HYR	3	1	3	11	72	1,57	63,0	120	42,9		8	9	9	Y		
1593	4404	SOLM A	SEN	LR	HYB	4	1	2	10	75	0,95	60,0	120			9	8	9	Y		
1594	4411	EC 1741	KEN	LR	HYR	1	1	2	10	59	1,60	70,6	110			9	8	9	Y		
1595	4424	24-2	SEN	BL	HYB	4	1	3	10	57	1,54	71,8	110			8	8	9	Y		
1596	4430	BLANCO PURE WHITE	BRA	LR	FST	6	2	1	2	37	3,60	66,7	110			6	8	9	Y		
1597	4433	VAR 14	CIV	BL	HYB	5	1	2	13	51	1,32	71,0	120	48,0	25,1	8	8	9	Y		
1598	4437	E 10	UNK	UN	HYB	5	1	2	13	51	2,67	69,1	110			6	6	9	Y		
1599	4440	E 15	UNK	UN	HYB	5	1	2	11	50	3,57	64,0	110			6	6	9	Y		
1600	4441	E 17	UNK	UN	HYB	5	1	2	10	47	2,74	72,0	110			6	6	9	Y		
1601	4446	E 30	UNK	UN	HYB	5	1	2	10	56	3,36	68,3	110			8	6	9	Y		
1602	4467	K/86	KEN	BL	HYB	5	1	3	8	48	2,09	68,2	110			8	8	9	Y		
1603	4469	K/181	KEN	BL	HYB	5	1	2	13	47	1,89	70,8	110			6	8	9	Y		
1604	4471	EC 4087	KEN	LR	HYB	5	1	1	10	36	1,22	66,6	110	44,6		8	9	9	Y		
1605	4473	MATAVERE	TZA	LR	HYB	5	1	2	15	45	1,78	68,0	110	47,8		8	8	9	Y		
1606	4475	MANFREDI 112	ARG	BL	VUL	6	2	2	20	39	0,98	63,0	120	45,9	22,1	8	8	9	Y		
1607	4477	NC 2	USA	BL	HYB	5	1	1	10	53	1,82	73,0	120			8	6	9	Y	Stem/pod rot<10%;Scelrotium rolfsi	
1608	4481	NO.275	IND	BL	HYB	5	1	2	11	52	2,41	63,8	110	45,6		8	8	9	Y		
1609	4484	R 7-24-1;EC 20922;A 7	ZAR	LR	HYB	5	1	2	10	60	2,01	72,6	110	45,2		8	8	9	Y		
1610	4487	S 7-1-6;EC 20962	TZA	LR	HYB	5	1	1	10	68	1,58	67,6	110	45,2		7	8	9	Y		
1611	4488	S 7-1-7;EC 20963	TZA	LR	HYB	5	1	2	8	53	2,65	68,5	110	45,6		7	9	9	Y		
1612	4489	S 7-1-8;EC 20964;TS 27	NGA	BL	HYB	5	1	2	10	62	2,10	70,3	110	43,6		8	9	9	Y		
1613	4491	S 7-1-14;EC 20969	SDN	BL	HYB	5	1	2	1	55	2,68	72,8	110	45,4		8	8	9	Y		
1614	4492	S 7-1-15;EC 20970	SDN	UN	HYB	5	1	3	6	53	2,39	72,3	110	42,3		8	8	9	Y		
1615	4493	S 7-1-16;EC 20971	SDN	UN	HYB	5	1	1	10	64	2,52	70,6	110	42,9		9	8	9	Y		
1616	4494	S 7-1-17;EC 20972;AM 22	BRA	UN	HYB	5	1	2	10	48	1,40	63,0	120			9	8	9	Y		
1617	4495	S 7-1-18;EC 20973;VB 335-A;TS 137	SEN	BL	HYB	4	1	2	13	52	1,17	66,0	120			9	8	9	Y		
1618	4496	S 7-1-19;EC 20974;ECR 428	ZWE	BL	HYB	5	1	2	7	40	2,61	68,8	110	44,2		8	8	9	Y		
1619	4498	S 7-1-21;EC 20976	SDN	BL	HYB	5	1	1	10	42	1,87	67,2	110	43,1		8	8	9	Y		
1620	4500	S 7-2-2;EC 20984	SDN	UN	HYB	5	1	2	1	58	2,53	70,1	110	43,5		7	8	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
1621	4501	S 7-2-3;EC 20985	TZA	LR	HYB	5	1	1	6	40	2,22	72,8	110	43,9		8	8	9		Y	
1622	4502	S 7-2-4;EC 20986	NGA	LR	HYR	3	1	1	7	23	0,86	74,0	120			9	9	9		Y	
1623	4505	S 7-2-9;EC 20991	SDN	BL	HYB	5	1	1	6	54	1,47	81,8	110	41,8		9	8	9		Y	
1624	4507	S 7-2-13;EC 20994	SDN	UN	HYB	4	1	2	6	49	2,10	71,0	120	42,7		9	8	9		Y	
1625	4508	S 7-2-14;EC 20995	TZA	LR	HYB	5	1	2	8	34	1,92	73,6	110			8	9	9		Y	
1626	4509	S 7-2-16;EC 20997;NDALO;TS 29	TZA	LR	HYB	5	1	2	8	42	1,91	73,3	110	47,5		8	9	9		Y	
1627	4510	S 7-2-18;EC 20998	SDN	LR	HYB	5	1	2	10	45	2,26	72,5	110	46,5		7	9	9		Y	
1628	4511	S 7-2-19;EC 20999;TS 39	TZA	LR	HYB	5	1	2	10	34	1,91	72,6	110	43,5		7	8	9		Y	
1629	4512	S 7-2-20;EC 21000;NDALO;TS 30	TZA	LR	HYB	5	1	2	10	46	2,74	71,7	110	44,0		6	8	9		Y	
1630	4513	S 7-2-21;EC 21001;TS 22	TZA	LR	HYB	5	1	1	8	28	2,43	73,4	110	39,5		7	9	9		Y	
1631	4514	S 7-2-25;EC 21003	SDN	LR	HYB	5	1	2	8	36	2,22	70,1	110	44,9		6	8	9		Y	
1632	4515	S 7-2-26;EC 21004	SDN	UN	HYB	4	1	2	8	35	2,71	68,4	110	42,9		7	8	9		Y	
1633	4516	S 7-2-27;EC 21005	SDN	UN	HYB	5	1	2	8	33	2,76	70,9	110			7	8	9		Y	
1634	4517	S 7-12-1;EC 20978	SDN	LR	HYB	5	1	2	8	37	2,15	72,8	110	44,5		8	9	9		Y	
1635	4519	S 7-24-4;EC 2007	SDN	LR	HYB	5	1	2	10	31	2,21	67,9	110	45,4		9	8	9		Y	
1636	4520	S 7-24-5;EC 21008	NGA	LR	HYB	5	1	2	10	31	1,36	70,8	110			9	9	9		Y	
1637	4522	S 7-24-8;EC 21011;B 423	UGA	UN	HYB	5	1	2	8	55	1,91	75,2	110	38,9		8	9	9		Y	
1638	4524	32-15	GMB	LR	HYB	5	1	1	10	42	4,68	68,0	85			6	8	9		Y	
1639	4527	TESO	UGA	LR	HYB	5	1	2	10	57	1,54	70,9	110	40,2		7	8	9		Y	
1640	4528	U 1-2-1;EC 21022;MJ 374	SDN	BL	HYB	5	1	1	8	44	2,05	71,3	110			7	9	9		Y	
1641	4533	VB EX URNALE;EC 4086	KEN	LR	HYB	5	1	1	10	75	1,47	57,0	110	40,4		7	8	9		Y	
1642	4535	28-206	MLI	BL	HYB	5	1	2	6	47	1,50	72,0	120	40,3		8	8	9		Y	
1643	4540	69-101	SEN	BL	HYB	4	1	1	10	47	1,10	64,0	120	41,3		8	8	2		Y	
1644	4541	94F DLEO 14	MWI	BL	VUL	6	1	2	8	49	1,64	71,3	110	42,8		8	9	9		Y	
1645	4542	A6	TZA	UN	VUL	6	2	1	6	34	2,42	76,4	90	36,4		8	9	9		Y	
1646	4545	AH 6912	BOL	UN	VUL	6	2	1	13	40	1,93	66,0	100			5	8	9		Y	
1647	4552	AH 8312	ARG	UN	VUL	6	2	1	5	35	2,39	67,0	100			6	9	9		Y	
1648	4556	AKOLA WHITE	UGA	LR	VUL	6	2	1	7	30	2,13	69,9	90	41,8		8	9	9		Y	
1649	4560	BARBERTON	ZAF	LR	VUL	6	2	1	11	30	2,75	62,0	75			6	7	9		Y	
1650	4562	AH 8312	ARG	BL	VUL	6	2	1	6	33	1,54	73,0	95	40,4		6	9	9		Y	
1651	4568	CHANDORI	IND	LR	VUL	6	2	2	11	50	2,52	67,0	90			8	9	9		Y	
1652	4577	B 713;EC 1739	UGA	UN	VUL	6	2	1	8	38	2,29	71,6	90	43,8		8	9	9		Y	
1653	4578	B 1;EC 76444	UGA	UN	VUL	6	2	1	12	49	1,52	64,9	100	44,9		7	8	9		Y	
1654	4579	708;EC 76445	UGA	UN	VUL	6	2	2	25	45	2,23	66,4	90	44,6		7	8	9		Y	
1655	4580	EC 76446	UGA	UN	VUL	6	2	2	10	46	2,54	71,7	90			8	9	9		Y	
1656	4581	EC 76447	UGA	LR	VUL	6	2	1	7	30	1,44	78,2	90	41,4		7	9	9		Y	
1657	4582	534;EC 76448	UGA	UN	VUL	6	1	1	10	35	1,44	68,3	110			7	8	9		Y	
1658	4583	717;EC 76449	UGA	UN	VUL	6	2	1	12	33	2,43	67,1	100			8	8	9		Y	
1659	4584	ROSO 531;EC 76450	UGA	LR	VUL	6	2	1	7	40	2,72	68,3	90			7	8	9		Y	
1660	4585	704;EC 76451	UGA	UN	VUL	6	2	1	8	46	1,18	62,5	100			7	8	9		Y	
1661	4586	ERECT PEANUT	LKA	LR	VUL	6	2	1	11	32	2,39	78,6	90			8	9	9		Y	
1662	4587	VAR 37	CIV	BL	FST	6	2	3	19	40	1,48	70,0	95			7	9	9		Y	
1663	4589	EXOTIC 2	UNK	UN	VUL	6	2	1	5	36	2,60	76,0	100	41,8		7			1,3	Y	Afl Sd col 24%;Aspergillus flavus
1664	4601	VAR 27;ISSUE DE CUBA	CUB	BL	HYB	6	2	3	14	37	2,86	68,5	90			8				Y	
1665	4611	BANSAI NO.1	TZA	LR	HYB	6	1	1	6	34	1,93	70,0	90			7	8	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
1666	4616	MANFREDI 1	ARG	BL	FST	6	2	3	13	42	1,45	65,0	100	46,8		5	8	9		Y	
1667	4621	PORTO ALEGRE	BRA	LR	FST	6	2	3	13	40	1,97	63,0	95	39,9		6	9	9		Y	
1668	4622	PRETO	BRA	LR	FST	6	2	2	18	39	2,87	64,0	90			7	9	9		Y	
1669	4626	ROXO	BRA	BL	FST	6	2	1	8	42	2,47	71,8	90			7	9	9		Y	
1670	4631	S 7-1-10;EC 20966	SDN	BL	FST	6	2	5	13	40	2,30	63,6	85	42,5		7	8	9		Y	
1671	4632	S 7-4-5;EC 21015	SDN	UN	VUL	5	1	1	1	34	2,37	68,4	90			7	9	9		Y	
1672	4634	EC 21010	GHA	LR	HYB	4	1	1	6	41	1,52	56,0	100			7	9	9		Y	
1673	4638	VAR 3	IDN	BL	VUL	6	2	1	6	29	3,86	98,1	90			8	9	9		Y	
1674	4662	TIPO	ARG	BL	VUL	6	2	1	6	47	1,87	64,0	100			6	9	9		Y	
1675	4664	U 1-2-4; EC 21025	BRA	LR	FST	6	2	5	18	38	1,86	66,1	85			7	8	9		Y	
1676	4665	U 1-47-3;EC 21027;STRAIN 10;TS 98	ARG	BL	FST	6	2	3	18	38	2,02	70,0	100	40,8		6	9	9		Y	
1677	4666	U 2-1-37;EC 21051;29-56-2;TS 102	SEN	BL	VUL	6	2	1	14	49	1,89	62,0	95			6	9	9		Y	
1678	4668	U 2-24-6;EC 21162;A 27	ZAR	LR	VUL	6	2	2	14	34	1,71	72,3	85			7	9	9		Y	
1679	4669	U 2-47-3;EC 21148	SDN	UN	FST	6	2	3	18	32	2,11	59,1	85			7	8	9		Y	
1680	4670	U 2-47-5;EC 21149	SDN	UN	FST	6	2	6	6	30	1,63	66,8	85	41,1		6	9	9		Y	
1681	4672	U 4-4-1;EC 21052	UGA	LR	FST	6	2	5	16	35	1,06	63,9	90	42,0		6	9	9		Y	
1682	4673	U 4-4-8;EC 21059;NATAL COMMON	ZAF	BL	VUL	6	2	1	11	33	1,57	58,0	75			6	9	9		Y	
1683	4675	U 4-4-33;EC 21081	SDN	UN	VUL	6	2	2	7	33	1,59	65,8	90			8	9	9		Y	
1684	4676	U 4-4-34;EC 21082	SDN	UN	FST	6	2	6	14	36	1,88	65,5	85			5	8	9		Y	
1685	4677	U 4-4-35;EC 21083	SDN	UN	VUL	6	2	1	11	27	2,59	73,2	90	44,0		8	9	9		Y	
1686	4679	U 4-7-2;EC 21085;SPANISH 1/9;TS 132	SDN	BL	VUL	6	2	1	8	42	3,06	67,0	90	41,6		8	9	9		Y	
1687	4680	U 4-7-3;EC 21086;K 38;TS 65	NGA	BL	VUL	6	2	1	8	32	2,65	73,3	90			9	9	9		Y	
1688	4682	U 4-7-6;EC 21088;A 12	ZAR	UN	VUL	6	2	1	6	29	2,55	73,4	90			9	9	9		Y	
1689	4685	U 4-7-9;EC 21091;B 239	UGA	UN	VUL	6	2	1	6	48	3,00	69,6	90			8	9	9		Y	
1690	4686	U 4-7-10;EC 21092;JE 67;TS 133	SEN	BL	VUL	6	2	1	11	46	1,38	71,0	95			7	9	9		Y	
1691	4688	U 4-7-13;EC 21095; NATAL COMMON;TS	ZAF	BL	VUL	6	2	1	11	27	0,77	59,0	75			8				Y	
1692	4689	U 4-7-14;EC 21096	SDN	UN	FST	6	2	5	13	55	3,18	71,5	90			8	9	9		Y	
1693	4690	U 4-7-15;EC 21097	SDN	UN	VUL	6	2	1	7	45	2,75	74,4	90			8	9	9		Y	
1694	4693	U 4-7-19;EC 21101	SDN	UN	VUL	6	2	1	7	52	2,52	72,8	90			8				Y	
1695	4695	U 4-7-21;EC 21103	SDN	UN	VUL	6	2	1	7	57	2,12	69,4	90			7	9	9		Y	
1696	4698	U 4-7-24;EC 21106	SDN	UN	VUL	6	2	1	7	56	1,90	73,5	90	40,9		7	9	9		Y	
1697	4700	U 4-7-26;EC 21108	SDN	UN	VUL	6	2	1	10	56	1,59	75,3	90			7	9	9		Y	
1698	4702	U 4-7-11;EC 21093;K 38;TS 66	NGA	BL	VUL	6	2	1	11	28	1,40	58,0	75			7	9	9		Y	
1699	4703	U 4-47-2;EC 21111;SA 47 G 114;TS 11	ZAF	BL	VUL	6	2	1	11	63	4,98	63,0	75			7	7	9		Y	
1700	4704	U 4-47-3;EC 21112;B 737;TS 62	ZAR	UN	VUL	6	2	1	7	57	2,08	72,0	90			7	9	9		Y	
1701	4705	U 4-47-4;EC 21113;JE 55	SEN	UN	VUL	6	2	1	5	42	1,92	70,0	100			7	9	9		Y	
1702	4708	U 4-47-11;EC 21117;TS 76	SDN	LR	VUL	6	2	1	8	30	2,70	76,0	90			8	9	9		Y	
1703	4710	U 4-47-13;EC 21119;TS 64	TZA	LR	VUL	6	2	1	8	44	2,64	76,6	90			7	9	9		Y	
1704	4712	U 4-47-15;EC 21121;A 3;TS 74	ZAR	UN	VUL	6	2	1	6	85	2,31	67,1	90			7	9	9		Y	
1705	4713	U 4-47-16;EC 21122;LARGE NATAL 139T	ZAF	LR	VUL	6	2	1	11	28	1,52	59,0	75			7	7	9		Y	
1706	4715	U 4-47-18;EC 21124	SWZ	LR	VUL	6	2	1	10	54	2,25	69,1	90			7	9	9		Y	
1707	4717	U 4-47-21;EC 21126;STRAIN 6608	ARG	BL	VUL	6	2	1	6	52	1,75	69,0	95	43,4		6	8	9		Y	
1708	4724	VALENCIA TYPE	ZWE	LR	VUL	6	2	1	2	53	3,00	70,3	85	42,4		8	8	9		Y	
1709	4728	VOLETA	BFA	LR	VUL	6	2	2	13	41	2,12	68,3	90	39,8		8	9	9		Y Drght resist	
1710	4734	10-1	SEN	BL	VUL	6	2	1	11	30	3,51	63,0	75			7	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
1711	4735	51-44	SEN	BL	VUL	6	2	1	6	33	3,09	70,0	85			7	9	9		Y	
1712	4736	51-G; 37-A	ZAF	BL	FST	6	2	3	14	37	3,01	59,0	75			7	6	9		Y	
1713	4737	948/DLEO/32	ARG	BL	VUL	6	2	1	5	39	2,09	65,0	100	36,2		7	9	9		Y	
1714	4746	PI 298115	ISR	BL	HYR	3	1	1	1	61	0,82	69,0	120	47,5		7	8	9		Y	
1715	4747	PI 259747	PER	LR	PRU	6	2	6	18	41	2,33	59,0	100	46,0		5	7	9		Y	
1716	4748	HLK 248; PI 337394	ARG	LR	VUL	6	2	5	7	29	2,14	75,5	85			9	8	9		Y	
1717	4749	PI 337394 F	ARG	LR	VUL	6	2	1	5	39	2,54	72,0	110			7		2		Afl Sd col 11-15%	
1718	4750	PI 337409	PRY	LR	FST	6	2	3	11	32	1,97	76,7	90			8	9	9		Y	
1719	4753	G 153	NGA	BL	HYB	5	1	1	7	46	4,69	61,0	112			6	8	9		Y	
1720	4756	KU NO.191	TZA	BL	VUL	6	2	1	8	48	3,17	72,2	90			7	9	9		Y	
1721	4764	KU NO.220; COTIA MIXED	BRA	LR	FST	6	2	6	7	42	2,81	68,9	85			7	8	9		Y	
1722	4772	KU NO.8; KRAPOVICKAS 5	ARG	LR	FST	6	2	3	13	42	1,69	68,0	75			6	6	9		Y	
1723	4773	KU NO.9; KRAPOVICKAS 6	ARG	LR	HYR	1	1	2	10	51	0,83	72,0	120			9	6	9		Y	
1724	4785	KU NO.134	JPN	BL	VUL	6	2	1	6	32	2,60	72,1	90			8	8	9		Y	
1725	4788	KU NO.189	BEN	LR	FST	6	2	3	14	43	1,13	64,0	95			6	9	9		Y	
1726	4790	KU NO.24; KRAPOVICKAS 16	ARG	LR	HYB	6	1	3	15	49	3,87	63,0	100			6	8	9		Y	
1727	4791	KU NO.107; PI 2405737; PI 240580?	NGA	UN	FST	6	2	3	14	39	1,29	55,0	85			6	9	9		Y	
1728	4792	EC 4087	TZA	LR	HYR	1	1	1	1	48	3,45	75,9	110	42,2		7	8	9		Y	
1729	4796	A 5; EC 1688	TZA	LR	HYR	1	1	2	7	51	1,83	74,4	110			8	8	9		Y	
1730	4797	AH 477	GMB	LR	HYR	3	1	3	6	43	3,68	66,0	112			7	9	9		Y	
1731	4803	S 7-2-1; EC 20983; TS 48	SDN	UN	HYB	5	1	1	10	51	2,10	71,8	110	43,1		7	9	9		Y	
1732	4804	S 7-12-6; EC 20982	MUS	LR	HYB	5	1	2	8	45	1,84	68,9	110	41,8		8	6	9		Y	
1733	4807	253; EC 76434	UGA	UN	HYB	4	1	3	10	56	2,22	73,3	110			9	9	9		Y	
1734	4808	AH 7457	SEN	UN	HYB	5	1	1	7	44	1,71	71,0	110			8	9	9		Y	
1735	4809	EC 76440	UGA	LR	HYR	5	1	3	1	46	3,64	74,0	110	40,9		7	9	9		Y	
1736	4810	S 7-24-13; EC 21013; AM 19	BRA	LR	HYB	5	1	2	7	52	2,29	73,5	110			8	8	9		Y	
1737	4820	AH 7050; 28-206	MLI	BL	HYB	5	1	1	8	49	2,77	63,0	112			7	9	9		Y	
1738	4821	AH 7140	MYA	UN	HYR	3	1	2	6	46	5,03	67,0	112			7	8	9		Y	
1739	4823	AH 7024	SEN	UN	HYR	1	1	1	6	53	1,92	71,0	120			9	6	9		Y	
1740	4826	AH 7368	GIN	UN	HYR	1	1	2	10	39	1,70	74,0	120	44,1		9	9	9		Y	
1741	4828	AH 7082	KEN	UN	FST	6	2	5	18	35	2,22	69,2	90			7	9	9		Y	
1742	4829	AH 6647	KEN	UN	FST	6	2	3	18	49	2,74	65,6	90	38,2		8	9	9		Y	
1743	4830	AH 7534	KEN	LR	HYR	1	1	2	7	42	2,50	69,8	110			8	8	9		Y	
1744	4833	AH 7285	SDN	UN	VUL	6	2	1	8	46	2,66	68,9	90			8	9	9		Y	
1745	4834	AH 7273	SDN	UN	FST	6	2	5	14	39	2,27	67,0	90			7	9	9		Y	
1746	4836	AH 7069	KEN	UN	VUL	6	2	1	2	19	1,69	56,0	90	43,1		7	9	9		Y	
1747	4837	AH 6478	EGY	UN	HYR	3	1	1	8	38	4,66	69,0	112			6	6	9		Y	
1748	4844	AH 7240	SDN	UN	HYR	1	1	2	8	38	2,53	76,5	110	45,6		8	9	9		Y	
1749	4847	AH 7769	NGA	UN	VUL	6	2	1	6	38	1,32	71,0	95	45,2		8	9	9		Y	
1750	4849	AH 7102	UGA	UN	VUL	6	2	1	8	32	1,94	67,6	90	42,1		7	9	9		Y	
1751	4850	AH 7533	SEN	LR	HYR	3	1	1	10	34	4,12	62,0	110			7	9	9		Y	
1752	4857	AH 7241	SDN	UN	HYR	1	1	2	1	40	2,95	74,2	110	43,7		7	9	9		Y	
1753	4869	AH 7221	NGA	UN	FST	6	2	3	13	47	1,53	62,0	95	40,5		6	7	9		Y	
1754	4871	AH 6833; EC 6111; K/131	TZA	UN	HYB	5	1	3	7	49	1,71	67,3	110	43,1		7	9	9		Y	
1755	4884	AH 6666	KEN	UN	VUL	6	2	1	7	31	2,19	67,7	90	42,4		7	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
1756	4886	AH 6739	ARG	UN	FST	6	2	3	13	40	2,39	63,0	100	38,8		5	9	9		Y	
1757	4888	AH 7827	CHN	UN	VUL	6	2	1	6	46	3,11	73,1	90	41,8		8	8	9	1,7	Y	Afl Sd col 15-20%
1758	4889	AH 6912	BOL	LR	VUL	6	2	1	6	37	2,09	71,0	95			5	9	9		Y	
1759	4890	AH 7081	ARG	LR	FST	6	2	3	17	41	1,84	65,0	100	43,0		5	8	9		Y	
1760	4893	AH 7763	ARG	UN	VUL	6	2	1	6	32	2,48	74,1	90	34,4		7	8	9		Y	
1761	4894	AH 7107	KEN	UN	VUL	6	2	1	6	33	1,71	69,5	90	42,4		7	9	9		Y	
1762	4895	AH 7803	TZA	UN	VUL	6	2	1	7	37	2,02	72,1	90	37,4		7	8	9		Y	
1763	4897	AH 7804	TZA	UN	VUL	6	2	1	8	31	2,36	71,0	90			7	9	9		Y	
1764	4902	AH 6642	KEN	UN	VUL	6	2	1	6	35	1,86	70,8	90			7	9	9		Y	
1765	4904	AH 6841;EC 6119	TZA	LR	HYB	5	1	2	13	44	1,31	73,7	110	44,4		6	8	9		Y	
1766	4905	AH 6915	TZA	LR	HYR	1	1	2	10	51	2,43	72,9	110			8	8	9		Y	
1767	4906	AH ERECTA	LKA	LR	HYB	6	1	1	10	15	0,72	63,0	110			8	8	9		Y	
1768	4907	AH 7041;G 1077	TZA	LR	HYB	5	1	2	10	54	1,39	69,9	110	42,9		7	9	9		Y	
1769	4908	AH 7256	SDN	UN	FST	6	2	5	18	42	2,61	71,2	90	41,4		8	8	9		Y	
1770	4909	AH 7747	ARG	UN	VUL	6	2	1	11	39	1,70	69,0	95			5	9	9		Y	
1771	4911	AH 7786	MWI	UN	VUL	6	2	1	2	27	2,53	67,7	90	42,9		8	9	9		Y	
1772	4912	AH 7196	NGA	UN	FST	6	2	3	14	36	3,07	59,0	75			6	9	9		Y	
1773	4913	AH 6839;EC 6117;K/86	TZA	UN	HYB	4	1	2	6	46	2,78	59,0	112			5	9	9		Y	
1774	4921	AH 7651;GONDAL 221-31	IND	BL	HYR	1	1	2	6	44	2,35	66,3	110			7	8	9		Y	
1775	4926	AH 7237	ZWE	LR	HYR	1	1	1	10	53	2,55	73,0	110			7	9	9		Y	
1776	4928	AH 7369	SEN	UN	HYR	3	1	2	6	36	2,47	77,0	120	44,8		9	9	9		Y	
1777	4929	AH 7376	GRC	UN	HYR	3	1	2	7	47	4,99	68,0	112			6	9	9		Y	
1778	4930	AH 7665	IND	LR	HYR	1	1	3	6	42	6,57	64,0	112			6	9	9		Y	
1779	4936	AH 7011	SEN	UN	HYB	4	1	2	6	51	1,92	74,0	120	41,1		8				Y	
1780	4939	AH 7271	SDN	UN	VUL	6	2	1	7	39	4,71	73,5	90	42,7		8	9	9		Y	
1781	4941	AH 7060	TZA	LR	HYB	5	1	1	8	62	2,25	68,4	110	42,6		7	8	9		Y	
1782	4947	AH 7258	SDN	UN	VUL	6	2	1	14	39	2,88	71,0	90			8	8	9		Y	
1783	4948	AH 7183;CPI 16162	SLE	UN	VUL	6	2	1	6	49	2,05	65,0	95	43,0		7	9	9		Y	
1784	4956	AH 6836;EC 6114;K/246	TZA	UN	HYB	4	1	3	8	43	1,05	69,3	110	42,1		6	9	9		Y	
1785	4957	AH 6866	TZA	UN	HYB	5	1	2	6	65	2,32	63,8	110	44,0		7	9	9		Y	
1786	4960	AH 7472	SEN	UN	FST	6	2	5	10	37	3,82	66,7	85	42,1		7	9	9		Y	
1787	4961	AH 7236;A 20-1	SDN	BL	HYR	3	1	2	1	38	1,76	74,1	110			7	9	9		Y	
1788	4962	AH 7260	SDN	UN	VUL	6	2	1	7	43	4,51	65,5	90			7	9	9		Y	
1789	4964	AH 7288	SDN	UN	VUL	6	2	1	6	31	3,51	74,5	85	42,0		8	9	9		Y	
1790	4966	AH 7098	TZA	UN	VUL	6	2	2	6	34	3,50	71,6	90			7	9	9		Y	
1791	4968	AH 7445	SDN	UN	HYR	1	1	2	8	42	1,84	72,1	110	41,5		7	8	9		Y	
1792	4980	AH 6647	KEN	UN	FST	6	2	3	18	47	6,22	67,7	90	40,9		8	8	9		Y	
1793	4986	RCM 449-2;PI 261919;NCAC 15996	ARG	LR	FST	6	2	3	19	45	1,57	62,0	75			6	8	9		Y	
1794	4988	KRAPOVICKAS 11;PI 269697;NCAC 2612	ARG	LR	VUL	6	2	2	13	43	3,75	67,0	75	40,2		8	8	9		Y	
1795	4989	PI 270959;NCAC 16958	ZWE	LR	HYB	5	1	1	10	75	2,69	67,0	110			7	8	9		Y	
1796	4990	TORO;PI 268505;NCAC 10067	NGA	LR	HYR	3	1	1	6	54	3,37	58,0	120			7	9	9		Y	
1797	4995	SAN 61;NCAC 17506	PER	UN	PRU	6	2	6	25	64	2,87	65,0	110			5	7	9		Y	Rust 4.3; LLS
1798	4999	NCAC 663;PI 119081;NCAC 663	BRA	LR	FST	6	2	3	13	36	2,97	72,6	90	47,6	20,5	8	9	9		Y	
1799	5023	KRAPOVICKAS-K 2;NCAC 1222	ARG	LR	HYB	5	1	2	10	52	1,30	68,0	120			8	8	9		Y	
1800	5026	PI 244604;NCAC 1312	TZA	LR	VUL	6	2	2	10	44	1,85	74,0	112	41,3		9	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
1801	5030	NCAC 1741	USA	BL	HYR	3	1	2	5	79	1,98	75,0	120			8	9	9		Y	Jassid resistant;PBND_Resist<20%
1802	5037	NCAC 2154	USA	BL	HYB	6	1	1	8	67	1,00	57,1	110			7	7	9		Y	Jassid, thrip resistant
1803	5040	NCAC 2214	USA	BL	HYR	4	1	2	17	45	0,87	75,2	110			7	8	9		Y	Jassid, thrip resistant
1804	5041	NCAC 2230	USA	BL	HYR	1	1	3	7	42	2,43	61,0	110	42,3		9	9	9		Y	Jassis, thrip resistant
1805	5042	NCAC 2232	USA	BL	FST	6	1	3	10	45	2,42	63,0	85			6	9	9		Y	Jassis,thrip resistant;PBND_Resist
1806	5043	NCAC 2240	USA	BL	HYR	4	1	2	19	45	2,14	63,5	110			7	9	9		Y	Rust 5.0;PBND_Resist<20%
1807	5064	IN 83; PI 119238; NCAC 2997	BRA	LR	FST	6	2	1	6	30	2,92	75,3	90			8	9	9		Y	
1808	5065	B 719;PI 268616;NCAC 9532	ZWE	UN	VUL	6	2	2	13	40	1,30	81,0	110			9	9	9		Y	
1809	5067	48-45;PI 268961;NCAC 9878	ZWE	BL	HYB	4	1	2	10	41	1,45	76,0	120			9	9	9		Y	
1810	5068	PI 269008;NCAC 9925	ZWE	LR	HYR	3	1	1	10	62	1,54	79,0	120	41,9		9	9	9		Y	
1811	5071	PI 269116;NCAC 10033	ZWE	LR	HYB	4	1	2	10	51	1,48	65,0	120	40,4	24,5	9	9	9		Y	
1812	5074	NCAC 10110	ZWE	BL	VUL	6	2	2	13	36	1,28	66,0	95			9	9	9		Y	
1813	5094	RCM 585;PI 262079;NCAC 16129	BRA	LR	VUL	6	2	1	10	40	0,93	59,0	85	41,7		7	7	9		Y	
1814	5097	IN 59-4;PI 268825;NCAC 16497	ZWE	LR	VUL	6	2	1	2	31	2,30	69,1	85			9	9	9		Y	
1815	5098	MS 34;PI 270792;NCAC 16808	ZWE	BL	VUL	6	2	2	6	31	1,36	61,0	95			9	9	9		Y	
1816	5099	MS 45;PI 270803;NCAC 16819	ZWE	BL	VUL	6	2	6	6	31	2,80	69,5	90	40,5		8	9	9		Y	
1817	5100	MS 46;PI 270804;NCAC 16820	ZWE	BL	VUL	6	2	1	5	33	1,56	74,0	95			9	9	9		Y	Drght resist
1818	5101	PI 270853;NCAC 16868	TZA	LR	HYR	3	1	2	8	50	1,84	78,0	110	41,1		6	9	9		Y	
1819	5102	WCG 142; PI 275719; NCAC 17059	BRA	LR	FST	6	2	6	14	36	3,67	72,2	85			7	9	9		Y	
1820	5103	WCG 157; PI 275734;NCAC 17074	BRA	LR	FST	6	2	6	14	37	3,20	70,0	85			7	9	9		Y	
1821	5106	PI 268837;NCAC 17109	ZWE	BL	VUL	5	1	2	20	53	3,90	71,4	110			7	9	9		Y	
1822	5111	WCG 110; PI 275687; NCAC 17036	BRA	LR	FST	6	2	5	13	37	3,08	70,5	85			6	9	9		Y	
1823	5125	NCAC 17869	USA	RC	VUL	6	2	1	5	54	2,49	79,0	100			9	7	9		Y	Stem/pod rot<10%; <i>Scelrotium rolfsii</i>
1824	5129	RECURVED;NCAC 17892	USA	BL	HYB	5	1	1	8	54	2,19	64,5	110	42,9		8	6	9		Y	Drght resist
1825	5135	PI 210828;NCAC 1212	ARG	BL	VUL	6	2	1	11	40	1,56	67,0	95	47,3	21,4	6	9	9		Y	
1826	5136	BASSE;PI 229552;NCAC 1259	GMB	LR	PRU	6	2	6	14	39	3,71	63,0	75			5	9	9		Y	
1827	5147	PI 261931;NCAC 16007	ARG	LR	FST	6	2	3	5	33	2,06	70,0	75			7	9	9		Y	
1828	5152	CASTLE CARY;PI 268906;NCAC 16567	NGA	LR	HYB	4	1	2	7	43	5,42	65,0	112			7	9	9		Y	
1829	5153	MS 5;PI 270765;NCAC 16783	ZWE	BL	FST	6	2	5	13	37	3,75	67,2	85			6	9	9		Y	
1830	5154	SA 47 G 114-4-1;PI 270845;NCAC 1686	ZAF	BL	FST	6	2	3	14	29	2,81	61,0	75			6	9	9		Y	
1831	5155	47-56;PI 271014;NCAC 17001	ARG	BL	VUL	6	2	1	5	47	1,93	68,0	100			6	9	9		Y	
1832	5156	F 1-79;PI 274267;NCAC 17035	ZWE	LR	VUL	6	2	1	6	28	3,32	74,6	85			7	9	9		Y	Drght resist
1833	5163	SAN 93; NCAC 17530	BRA	LR	FST	3	1	5	10	45	2,62	68,9	110			7	9	9		Y	
1834	5175	NCAC 17870	USA	BL	FST	6	2	3	13	41	6,20	65,0	75	39,5		6	9	9		Y	Stem/pod rot<10%; <i>Scelrotium rolfsi</i>
1835	5178	R 7-47-5;EC 20951;24-48	SEN	BL	HYR	1	1	1	10	45	2,01	75,0	120			9	9	9		Y	
1836	5179	R 7-47-8;EC 20954	SDN	UN	HYR	3	1	1	1	40	3,17	73,7	110			7	9	9		Y	
1837	5180	S 7-12-2;EC 20979;TS 138	MAR	BL	HYB	5	1	1	10	59	1,70	71,4	110	45,1		7	9	9		Y	
1838	5181	S 7-2-4;EC 20986	NGA	BL	HYB	5	1	2	10	53	1,70	75,0	120	44,8		9	9	9		Y	
1839	5183	S 7-2-18;EC 20998	SDN	LR	HYB	5	1	1	6	52	2,90	71,5	110	43,8		7	9	9		Y	
1840	5184	S 7-2-21;EC 21001;TS 22	TZA	LR	HYB	5	1	1	7	61	1,58	68,9	110	42,5		7	8	9		Y	
1841	5187	U 2-1-1;EC 21028;A 14	ZAR	UN	VUL	6	2	1	7	35	1,90	67,0	75			9	9	9		Y	
1842	5188	U 4-4-13;EC 21064;MH 382;VAL TABRA	NGA	BL	VUL	6	2	2	7	46	3,64	67,0	85			7	9	9		Y	
1843	5189	U 4-4-16;EC 21067	NER	LR	VUL	6	2	2	7	36	3,75	68,8	90	42,9		7	9	9		Y	
1844	5190	U 4-4-20;EC 21071;SP 139;TS 130	ARG	BL	VUL	6	2	1	6	38	2,00	74,0	95	42,4		7	9	9		Y	
1845	5191	U 4-4-21;EC 21072;STRAIN 32	TZA	BL	VUL	6	2	1	6	25	2,64	74,2	90	41,5		7	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
1846	5193	WCG 165;SS 16	SDN	UN	VUL	4	2	1	2	20	2,71	73,0	85			7	9	9		Y	
1847	5194	U 4-7-12;EC 21094;SPANISH 1/14;TS 134	ARG	BL	VUL	6	2	1	5	30	2,15	75,0	100			7	9	9		Y	
1848	5195	U 4-7-15;EC 21097	SDN	UN	VUL	6	2	1	6	18	2,19	72,1	80			7	8	9		Y	
1849	5197	U 4-7-17;EC 21099	SDN	UN	VUL	6	2	1	7	31	2,52	72,7	90			8	9	9		Y	
1850	5198	U 4-7-21;EC 21103	SDN	UN	VUL	6	2	1	6	30	3,37	72,7	90			9	9	9		Y	
1851	5199	U 4-7-26;EC 21108	SDN	UN	VUL	6	2	1	7	29	2,59	73,4	90	44,5	26,1	7	9	9		Y	
1852	5200	U 4-47-18;EC 21122;L NATAL 139;TS 7	ZAF	LR	VUL	6	2	1	6	39	4,09	69,0	80			5	9	9		Y	
1853	5202	U 2-1-29;EC 21142	SLE	LR	HYB	5	1	1	6	44	1,88	70,0	120	39,5		9	8	9		Y	
1854	5203	U 2-12-7;EC 21145;ARGENTINE #7	ARG	LR	VUL	6	2	2	5	57	1,85	73,0	110	43,0		6	9	9		Y	
1855	5213	RCM 581; EC 24392; PI 262075;	BRA	LR	HYB	6	2	2	18	42	3,26	66,9	85			7	9	9		Y	
1856	5216	EC 24396;PI 262087	BRA	LR	PRU	6	2	6	13	36	2,91	68,6	90	43,1		5	7	9		Y	
1857	5217	KABOKA TJINA;EC 24397;PI 246388	ZAF	LR	VUL	6	2	1	2	34	4,45	73,0	85			7	9	9		Y	
1858	5218	RCM 587; EC 24398; PI 262081	BRA	LR	FST	6	2	6	18	29	2,36	68,0	85			9	8	9		Y	
1859	5219	EC 24400;PI 196625	SEN	LR	HYR	3	1	2	6	42	1,58	76,0	120	43,6		9	9	9		Y	
1860	5220	219 ;EC 24401;PI 196648	GIN	LR	HYB	4	1	1	6	47	4,41	62,0	112			7	8	9		Y	
1861	5227	EC 24426;PI 244607	TZA	LR	FST	6	2	2	14	30	1,81	65,9	85	40,3		6	9	9		Y	
1862	5229	EC 24444;PI 259704	ARG	LR	VUL	6	2	1	6	35	1,32	70,0	95	41,6		6	8	9		Y	
1863	5230	EC 24450;PI 237337	ISR	BL	VUL	6	2	1	11	31	2,59	79,6	90	41,7		7	9	9		Y Drght resist	
1864	5240	EC 36892	TWN	BL	HYR	1	1	3	6	48	6,13	68,7	110	35,6		9	7	9		Y Rosette sucep.	
1865	5247	EC 39547	USA	RC	VUL	6	2	1	11	29	2,60	72,8	90			8	9	9		Y	
1866	5250	EC 42549	ARG	BL	HYB	5	1	2	6	58	2,17	77,0	120			7	9	9		Y	
1867	5263	EC 76431	ZMB	RC	HYB	5	1	1	20	52	1,37	74,4	110			7	8	9		Y	
1868	5265	A 33;EC 80861	MAR	UN	VUL	6	2	1	6	26	2,09	75,6	85			7	9	9		Y	
1869	5266	A 45;EC 80864	MAR	UN	FST	6	2	6	14	34	3,20	66,8	85			7	8	9		Y	
1870	5267	A 3;EC 80865	MAR	UN	VUL	6	2	1	2	30	2,45	66,8	90			9	9	9		Y	
1871	5269	EC 93930	USA	RC	VUL	6	2	1	11	31	1,77	74,1	90			8	9	9		Y	
1872	5270	NC 17;EC 94159	USA	RC	HYR	3	1	3	7	47	1,95	71,4	110			7	9	9		Y	
1873	5271	EC 95911	PHL	RC	VUL	6	2	1	8	45	3,50	67,7	90			7	9	9		Y	
1874	5272	EC 97129	IDN	RC	VUL	6	2	1	8	46	3,39	63,5	90	43,8	26,0	7	9	9		Y BW 15-30%	
1875	5273	EC 97130;PI 267771	SUR	RC	FST	6	2	2	10	52	5,56	69,0	75			6	9	9		Y BW 15-20%	
1876	5274	EC 97131	IDN	RC	VUL	6	2	2	8	48	4,55	70,9	90			8	9	9		Y BW 15-25%	
1877	5276	EC 97132	SUN	BL	VUL	6	2	2	5	56	2,26	69,0	100	40,9		7	9	9		Y Bacte. Wilt	
1878	5286	EC 100278	ZMB	RC	HYB	6	1	1	14	54	1,91	72,5	110	44,5		7	8	9		Y	
1879	5287	EC 100279	ZMB	RC	HYB	6	1	1	20	54	1,25	74,6	110			7	8	9		Y	
1880	5289	EC 100281	MWI	RC	VUL	6	2	1	7	29	2,91	75,1	90	44,6	25,4	7	9	9		Y	
1881	5290	MB 6616;EC 100282	MWI	BL	HYB	6	1	1	8	42	1,80	72,1	110			7	9	9		Y	
1882	5292	EC 100284	ZMB	LR	HYB	3	1	5	8	44	1,81	69,7	90			7	8	9		Y	
1883	5293	EC 100285	UGA	LR	HYB	5	1	1	16	48	1,82	72,9	110			6	8	9		Y	
1884	5303	EC 100823	SDN	BL	HYB	5	1	1	10	57	1,19	68,4	110			7	8	9		Y	
1885	5304	EC 100824	SDN	BL	VUL	6	2	1	8	26	2,35	72,9	90	41,7		8		9		Y	
1886	5305	EC 100827; EC 100827;PI 121070	PRY	LR	FST	6	2	1	6	29	3,12	73,3	90			9	9	9		Y	
1887	5306	EC 102731	MLI	BL	FST	6	2	3	13	36	1,52	60,0	85	46,8	21,8	5	9	9		Y	
1888	5307	EC 102732;PI 267771	IDN	BL	VUL	6	2	2	11	50	5,00	69,3	90	40,3		8		9		Y	
1889	5313	EC 102740	IDN	RC	FST	6	2	1	11	46	4,11	55,0	75			6	9	9		Y BW 5-10%	
1890	5316	710;EC 103588	UGA	UN	VUL	6	2	2	8	36	4,08	63,5	90	42,8		9	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
1891	5325	MH 383;EC 100821;L 5	NGA	BL	HYB	5	1	2	10	57	1,99	72,0	120			8	8	9	5,3	Y	
1892	5328	A 5-45;EC 113148	LBR	UN	FST	6	2	6	15	40	4,11	66,2	90	42,8		8	9	9		Y	
1893	5329	A 5-46;EC 113149	LBR	UN	FST	6	2	3	13	51	1,34	65,0	95	44,0		7	9	9		Y	
1894	5330	A 5-48;EC 113150	LBR	UN	VUL	6	2	1	11	42	1,57	67,0	85			8	9	9		Y	
1895	5331	A 5-49;EC 113151	LBR	UN	FST	6	2	3	14	63	1,62	63,0	100	41,8		7	9	9		Y	
1896	5332	A 5-51;EC 113152	LBR	UN	PRU	6	2	6	15	42	3,39	63,0	85			6	9	9		Y	
1897	5333	A 5-52;EC 113153	LBR	UN	HYB	4	1	1	13	53	5,52	63,0	112			7	9	9		Y	
1898	5334	A 5-261;EC 113154	LBR	UN	HYB	5	1	3	13	52	1,38	68,0	120	41,1		9	9	9		Y	
1899	5335	A 5-263;EC 113155	LBR	UN	FST	6	2	5	14	41	4,03	67,4	90	41,5		8	9	9		Y	
1900	5341	TG 15	IND	RC	VUL	6	2	1	11	36	3,06	71,0	90			7	8	9		Y	Drght resist
1901	5363	EC 25188	UGA	LR	HYR	3	1	1	1	53	3,77	74,5	110			8	9	9		Y	
1902	5370	NO.593-11	IND	BL	HYR	1	1	2	8	51	3,55	73,3	110	42,5		8	8	9		Y	
1903	5392	U 2-1-4;EC 21135	UGA	LR	HYB	5	1	3	6	51	1,80	71,3	110	45,5		7	9	9		Y	
1904	5402	AH 7248	SDN	UN	HYB	1	1	2	8	38	2,60	69,1	110			7	9	9		Y	
1905	5409	AH 7227	MYS	UN	VUL	6	2	1	11	37	2,96	77,5	90			7	8	9		Y	Drght resist
1906	5422	U 2-24-4;EC 21160;A 27;TS 111	ZAR	UN	VUL	6	2	1	6	33	2,49	75,2	90	41,4		9	9	9		Y	
1907	5435	HALAR LOCAL	IND	LR	FST	6	2	1	6	33	3,37	76,0	90			9	9	9		Y	
1908	5445	S 7-1-10;EC 20966	SDN	BL	VUL	6	2	1	7	32	2,96	70,8	90			8	9	9		Y	
1909	5449	U 2-1-4;EC 21135	UGA	LR	FST	6	2	5	12	35	3,55	68,6	85	42,1		9	9	9		Y	
1910	5450	U 2-1-17;EC 21039;A 26	ZAR	LR	FST	6	2	5	14	32	3,00	65,3	85	40,6		8	9	9		Y	
1911	5464	AH 6642	TZA	UN	VUL	6	2	2	6	38	3,54	71,2	90	43,1		7	9	9		Y	
1912	5465	AH 6644	UNK	UN	VUL	6	2	1	7	34	2,83	73,6	90	40,2		7	7	9		Y	Drght resist
1913	5468	AH 6647	KEN	BL	FST	6	2	3	18	39	3,98	64,9	85	38,3		7	9	9		Y	
1914	5470	AH 6649	TZA	BL	VUL	6	2	1	6	36	3,19	72,3	90	40,0		7	9	9		Y	
1915	5472	AH 6651;EC 1698;AH 115	TZA	UN	VUL	6	2	1	11	34	2,33	76,4	90	37,8		7	9	9		Y	
1916	5474	AH 6661	KEN	LR	FST	6	2	5	14	35	3,84	68,4	85	40,4		7	8	9		Y	
1917	5475	AH 6666	KEN	UN	FST	6	2	2	18	40	4,00	68,5	85			7	9	9		Y	
1918	5478	AH 6676	UGA	BL	VUL	6	2	1	7	31	3,53	76,9	90	40,0		9	9	9		Y	
1919	5494	AH 7234	MYS	UN	VUL	6	2	1	11	42	4,39	72,4	90	36,8		9	9	9		Y	
1920	5501	AH 7759	IND	LR	VUL	6	2	1	5	37	2,57	70,0	110			8	9	9		Y	
1921	5507	AH 7769	NGA	LR	VUL	6	2	1	5	54	1,72	67,0	85			7	9	9		Y	
1922	5508	AH 7770	NGA	LR	FST	6	2	3	13	34	3,04	56,0	75			5	9	9		Y	
1923	5519	AH 7786	MWI	UN	VUL	6	2	1	14	32	4,14	76,5	90	37,8		7	9	9		Y	
1924	5531	AH 7803	TZA	UN	VUL	6	2	1	6	40	3,95	74,1	90			7	9	9		Y	
1925	5532	AH 7804	TZA	UN	VUL	6	2	2	8	39	4,51	63,0	90	37,4		7	8	9		Y	
1926	5547	AH 7823	CHN	UN	VUL	6	2	1	6	34	3,19	73,0	90	35,1		8	9	9		Y	
1927	5576	AH 7098	TZA	UN	VUL	6	2	1	10	30	3,52	75,5	90			8	9	9		Y	
1928	5586	AH 7847	SEN	UN	VUL	6	2	1	6	36	1,41	74,0	85			7	9	9		Y	
1929	5589	AH 7851	SEN	UN	VUL	6	2	1	6	38	1,46	69,0	95			6	9	9		Y	
1930	5607	AH 6754;EC 4081; BARBERTON	ZAF	BL	VUL	6	2	2	7	37	2,34	61,0	85			5	7	9		Y	
1931	5611	AH 15	ZAF	UN	HYB	4	1	1	7	55	5,17	69,0	112			5	8	9		Y	
1932	5612	AH 16	SEN	UN	HYR	3	1	2	6	46	1,80	68,0	120			8	9	9		Y	
1933	5613	AH 22	MOZ	UN	HYB	5	1	3	1	47	1,90	72,7	110			7	9	9		Y	
1934	5614	AH 29;BASSI	GMB	LR	HYR	1	1	2	8	37	2,34	64,2	110			7	8	9		Y	
1935	5615	AH 44	SEN	UN	HYB	3	1	1	10	41	1,30	73,4	110			7	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
1936	5618	AH 73	TZA	UN	HYB	4	1	2	8	52	1,47	73,1	110	39,7	22,6	7	9	9	Y		
1937	5623	AH 1718	MOZ	BL	HYB	5	1	3	8	52	1,51	63,8	110	44,2	25,1	7	8	9	Y		
1938	5631	AH 6479	SDN	LR	HYB	5	1	3	6	49	2,16	67,7	110			7	8	9	Y		
1939	5636	AH 6833;EC 6111;K/131	TZA	UN	HYB	4	1	1	8	46	1,89	72,6	110			7	8	9	Y		
1940	5638	AH 6841;EC 6119	TZA	LR	HYB	6	1	1	14	48	2,46	70,9	110			7	8	9	Y		
1941	5639	AH 6866	TZA	UN	HYB	6	1	1	7	63	2,11	71,4	110			7	8	9	Y		
1942	5651	AH 7060	TZA	LR	HYB	6	1	2	8	61	1,49	67,9	110			7	8	9	Y		
1943	5657	AH 7287	SDN	UN	HYR	3	1	3	1	41	2,15	75,0	110			9	9	9	Y		
1944	5669	AH 7691;EC 24388;PI 259786;VS 67	MWI	UN	HYR	1	1	2	6	47	2,97	69,1	110			7	8	9	Y		
1945	5691	NCAC 15729	USA	BL	HYR	1	1	1	10	62	3,88	64,0	110	50,3	23,1	8	6	9	Y		
1946	5700	NCAC 15938	USA	RC	VUL	6	2	1	6	34	2,39	74,9	90			8	9	9	Y		
1947	5701	NCAC 15940	USA	RC	VUL	6	2	1	11	31	2,47	69,2	90			9	7	9	Y		
1948	5711	A 33-3;PI 268579;NCAC 17107	SDN	BL	HYB	4	1	1	10	76	2,20	67,2	110			7	8	9	Y		
1949	5713	AB 4;PI 268839;NCAC 17110	ZWE	BL	HYB	5	1	1	14	52	1,79	66,7	110			7	8	9	Y		
1950	5791	VRR 47	IND	LR	HYR	3	1	1	6	42	2,81	72,4	110			8	9	9	Y		
1951	5856	VRR 90	IND	LR	HYB	4	1	3	6	44	2,15	69,0	120	44,1	34,2	7	8	9	Y		
1952	5963	A 28;PI 268604; NCAC 9520	ZIM	UN	FST	6	2	3	11	40	2,11	62,0	85			6			Y		
1953	5964	PI 268553;NCAC 10115	ZWE	LR	FST	6	2	6	13	37	3,66	73,0	90	42,1		8	9	9	Y		
1954	5966	RCM 575; PI 262069; NCAC 16119	BRA	LR	FST	6	2	1	7	42	3,61	71,2	90			8	8	9	Y		
1955	5967	PI 268898;NCAC 16559	ZWE	LR	HYB	6	2	6	12	33	2,51	65,0	85			6	8	9	Y		
1956	5968	PI 270846;NCAC 16861	ZWE	LR	VUL	6	2	2	10	32	2,39	74,1	90	40,4		9	8	9	Y		
1957	5992	SB 65;PI 268654;NCAC 9570	ZWE	BL	VUL	6	2	1	8	35	2,50	71,6	90			9	9	9	Y		
1958	6001	NCAC 17249	USA	BL	HYB	5	1	1	10	75	3,30	62,5	110			7	8	9	Y		
1959	6004	NCAC 17333	USA	BL	HYR	3	1	1	11	74	3,65	68,5	110			7	9	9	Y		
1960	6006	TP 716;NCAC 17351	USA	BL	VUL	6	2	1	6	31	2,83	72,7	90			9	7	9	Y		
1961	6007	TIFSPAN;NCAC 17358	USA	BL	VUL	6	2	1	6	33	2,17	73,0	90			9	7	9	Y		
1962	6009	CUP;NCAC 1727	USA	BL	HYB	6	1	1	10	67	3,02	57,9	110			8	9	9	Y		
1963	6011	RCM 458-1;PI 261945;NCAC 16016	PRY	LR	PRU	6	2	6	6	34	2,31	66,5	90			9	9	9	Y		
1964	6012	PI 262093;NCAC 16142	BOL	LR	FST	6	2	3	13	33	3,66	67,6	90			4	7	9	Y		
1965	6015	NCAC 17360	USA	BL	VUL	6	2	1	11	31	4,19	76,0	90			8	7	9	Y		
1966	6016	GA 51-31;NCAC 625	USA	BL	FST	6	2	3	19	39	3,64	66,6	90			4	6	9	Y		
1967	6020	NCAC 25	USA	BL	HYB	5	1	1	8	56	2,78	66,4	110			7	8	9	Y		
1968	6021	PI 121063;NCAC 434	ARG	LR	VUL	6	2	1	6	32	3,68	98,7	90			8	8	9	Y		
1969	6022	BALADI BUNCH;PI 162859;NCAC 927	SDN	LR	FST	6	2	6	19	61	3,57	64,7	90	47,8	21,7	5	9	9	Y	Rst4;BW67%;AflSdcol43%	
1970	6025	MTUTU-A;PI 149266;NCAC 2711	TZA	LR	FST	6	2	3	14	42	1,35	66,0	85			9	8	9	Y		
1971	6026	PI 240569;NCAC 3013	IND	BL	FST	6	2	3	13	45	3,12	64,1	90			9	9	9	Y		
1972	6027	A 33-2;PI 268585;NCAC 9501	IND	UN	VUL	6	2	2	6	39	2,82	70,2	90			8	9	9	Y		
1973	6028	PI 268655;NCAC 9572	ZWE	BL	VUL	6	2	1	5	43	1,66	65,0	95			9	8	9	Y		
1974	6029	PI 268670;NCAC 9586	ZWE	LR	VUL	6	2	2	13	44	2,14	76,0	110			9	8	9	Y		
1975	6030	GAMBIA BUNCH;PI 268707;NCAC 9623	GMB	LR	VUL	6	2	1	2	31	2,96	72,1	85			8	9	9	Y		
1976	6031	A 20-2;PI 268965;NCAC 9882	ZWE	BL	HYB	4	1	2	6	46	1,41	69,0	120	46,5		9	8	9	Y		
1977	6032	PI 268989;NCAC 9906	ZWE	LR	HYR	1	1	2	6	41	2,59	76,0	120			9	9	9	Y		
1978	6033	PI 269038;NCAC 9955	ZWE	LR	HYB	5	1	1	14	51	2,51	70,9	110			7	8	9	Y		
1979	6035	CPI 12030;PI 268730;NCAC 16402	ZWE	LR	VUL	6	2	1	6	31	2,44	73,0	90			9	7	9	Y		
1980	6036	SPANISH 52;PI 268822;NCAC 16494	ZWE	UN	VUL	6	2	1	5	52	1,47	67,0	85			9	9	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
1981	6037	MS 16;PI 270775;NCAC 16792	ZWE	BL	VUL	6	2	1	5	37	1,95	72,0	95			9	9	9		Y	
1982	6038	MS 31;PI 270789;NCAC 16805	ZWE	BL	VUL	6	2	1	17	42	1,87	73,0	85			9	9	9		Y	
1983	6039	MS 57;PI 270815;NCAC 16831	ZWE	BL	VUL	6	2	1	8	40	4,44	71,0	85			6	9	9		Y	
1984	6040	MS 59;PI 270817;NCAC 16833	ZWE	BL	VUL	6	2	2	6	36	3,14	73,4	90			8	9	9		Y	
1985	6041	F 1-55;PI 270976;NCAC 16972	ZWE	BL	HYB	4	1	1	10	54	2,98	66,0	110			7	9	9		Y	
1986	6042	WCG 131B;PI 275708B;NCAC 17051-B	BRA	LR	VUL	6	2	1	6	41	2,09	68,4	90			8	9	9		Y	
1987	6049	EARLY BUNCH;UF 70115;NCAC 17352	USA	RC	HYB	5	1	1	8	57	2,55	59,8	110	46,2	25,3	9	7	9	4	Y	
1988	6054	NCAC 17675	USA	BL	VUL	6	2	2	6	45	4,03	66,6	90			7	7	9		Y	
1989	6058	MS 13;PI 270773;NCAC 16790	ZWE	BL	VUL	6	2	1	4	36	1,68	73,0	90			8	9	9		Y	
1990	6061	K 490;IN 59-42;PI 269062;NCAC 9979	ZWE	UN	HYR	3	1	1	6	57	3,53	59,3	110	40,9		7	9	9		Y	
1991	6069	HARBOUR LOCAL	IND	LR	VUL	6	2	1	8	31	2,44	71,3	90			8	9	9		Y	
1992	6071	F 4-4-6-69	IND	BL	VUL	6	2	2	6	45	3,48	69,3	90			8	9	9		Y	
1993	6077	NCAC 132	USA	BL	HYB	4	1	2	6	43	4,17	65,5	110			9	8	9		Y	
1994	6078	NCAC 145	USA	BL	VUL	6	2	2	6	41	3,30	57,9	110			8	9	9		Y	
1995	6080	PI 139917;NCAC 436	ZAR	LR	VUL	6	2	1	2	31	2,25	66,5	85	42,1		8	9	9		Y	
1996	6082	PI 152110;NCAC 447	URY	LR	HYB	5	1	2	8	58	3,21	66,0	110	42,3		7	8	9		Y	
1997	6084	PI 139915;NCAC 453	ZAR	UN	FST	6	2	6	14	40	2,18	67,9	85	39,1		7	8	9		Y	
1998	6085	PI 123643-B;NCAC 468	USA	LR	FST	6	2	3	18	35	2,64	72,3	90	42,1		6	7	9		Y	
1999	6087	DIXIE RUNNER;NCAC 522	USA	RC	HYR	1	1	1	10	45	5,86	73,6	110			7	7	9		Y	
2000	6089	AM 111-A; PI 152105; NCAC 637	BRA	LR	FST	6	2	6	14	38	3,01	69,9	85			8	9	9		Y	
2001	6090	NCAC 664;PI 119068;NCAC 664	BRA	LR	FST	6	2	3	13	38	3,69	72,1	90	40,1	30,9	6	8	9		Y	
2002	6093	NCAC 718	USA	BL	HYB	5	1	2	8	51	2,44	65,6	110	43,3	25,2	8	9	9		Y	
2003	6098	NCAC 817; PI 149633; NCAC 817	BRA	LR	HYB	4	1	2	10	71	2,30	67,5	110			7	8	9		Y	
2004	6099	K 16;FLA 28-18-6-7;NCAC 829	USA	BL	HYB	5	1	2	11	77	2,00	63,0	110	39,2	27,3	8	8	9		Y	
2005	6100	PI 118989-3A;NCAC 834	USA	BL	FST	6	2	3	6	41	2,97	67,8	90	40,6	28,3	6	8	9		Y	
2006	6101	PI 161594;NCAC 898	ARG	LR	FST	6	2	3	18	30	2,40	62,1	90			6	6	9		Y	
2007	6102	PI 162862;NCAC 937	SDN	LR	HYR	5	1	1	1	44	1,80	74,7	110	39,7	29,3	7	8	9		Y	
2008	6104	A 14;NCAC 1024	USA	BL	VUL	6	2	1	17	36	1,72	62,9	90	44,9	26,6	9	7	9		Y	
2009	6105	A 43;NCAC 1030	USA	BL	VUL	6	2	1	18	35	4,28	69,9	90			8				Y	
2010	6106	B 5;NCAC 1059	USA	BL	HYB	5	1	2	6	45	3,92	61,2	110	41,3	25,7	8	6	9		Y	
2011	6111	C 10;NCAC 1118	USA	BL	HYR	1	1	2	5	53	4,22	76,8	110	46,9	24,5	7	8	9		Y	
2012	6113	KRAPOVICKAS-K 1;PI 269696;NCAC 1230	ARG	LR	HYB	5	1	2	10	84	3,55	60,1	110			9	8	9		Y	
2013	6117	SEL 21;PI 240577; NCAC 1299	GHA	BL	HYB	4	1	2	8	47	3,95	71,0	112			6	9	9		Y	
2014	6118	PI 244602;NCAC 1310	TZA	LR	HYB	4	1	3	1	51	3,17	68,3	110			6	9	9		Y	
2015	6119	PI 244603;NCAC 1311	TZA	LR	HYB	5	1	1	8	47	1,67	63,2	110	43,5	26,0	7	9	9		Y	
2016	6121	NCAC 1455	USA	BL	HYB	5	1	1	14	54	4,79	72,9	110	51,5	22,3	8	8	9		Y	
2017	6129	NCAC 1912	USA	BL	HYB	5	1	2	10	76	3,67	60,3	110	47,5	26,6	8	6	9		Y	
2018	6139	NCAC 2207	USA	BL	HYR	3	1	2	11	53	2,96	74,5	110			8	8	9		Y	
2019	6140	NCAC 2209	USA	BL	FST	6	2	3	13	40	1,60	61,0	100	41,3	31,5	5	9	9		Y	
2020	6144	NCAC 2270	USA	BL	HYB	6	1	1	10	40	4,38	62,2	110			8	7	9		Y	
2021	6146	NCAC 2298	USA	BL	HYB	5	1	2	10	80	4,02	60,0	110			8	6	9		Y	
2022	6149	MWITUNDE HEMMIN;PI 269685;NCAC 2604	TZA	BL	HYB	4	1	1	12	48	1,67	72,3	110			7	8	9		Y	
2023	6152	JAVA PL 21;PI 269719;NCAC 2642	JPN	BL	VUL	6	2	2	6	43	3,85	72,2	90	45,8	28,0	8	8	9		Y	
2024	6154	MPUTU-A;PI 139917;NCAC 2667	ZAR	LR	FST	6	2	6	14	37	2,31	66,5	80	41,2	30,2	9	8	9		Y	
2025	6158	PI 146051;NCAC 2869	UNK	UN	VUL	6	2	2	6	44	3,89	75,5	90			8	7	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
2026	6160	VALENCIA(USA);NCAC 2999	USA	LR	FST	6	2	3	13	37	3,29	63,7	90			7	7	9		Y	
2027	6161	CPI 1010;PI 240549;NCAC 3003	CUB	LR	HYB	5	1	2	10	44	3,03	63,5	110	41,9	26,4	6	9	9		Y	
2028	6163	PI 240576;NCAC 3018	GHA	LR	HYB	4	1	2	6	45	0,79	72,0	120			8	9	9		Y	
2029	6164	RCM 453-2;PI 261927;NCAC 9287	ARG	LR	VUL	6	2	1	19	30	1,41	63,0	85			6	9	9		Y	
2030	6165	PI 268586;NCAC 9502	ZWE	LR	FST	6	2	3	13	55	3,27	69,8	90	41,4	28,3	8	8	9		Y	
2031	6166	PI 268599;NCAC 9515	ZWE	LR	VUL	6	2	1	7	33	2,73	75,6	85	43,4	28,2	9	9	9		Y	
2032	6167	BC 143;PI 268606;NCAC 9522	ZWE	LR	VUL	6	2	5	12	40	3,05	72,3	80	44,0	27,3	9	9	9		Y	
2033	6168	B 729;PI 268609;NCAC 9525	UGA	UN	VUL	6	2	1	13	42	3,08	72,1	90			9	9	9		Y	Drought resistant
2034	6169	PI 268637;NCAC 9553	ZWE	LR	VUL	6	2	1	7	45	2,48	72,9	90	39,1	27,5	8	9	9		Y	
2035	6171	B 688;PI 268645;NCAC 9561	UGA	LR	VUL	6	2	2	6	45	4,04	73,0	90	41,1	30,1	9	9	9		Y	
2036	6172	AMENDOIM-V 76; PI 268650; NCAC 9566	BRA	LR	HYB	6	1	1	6	50	2,51	68,7	90			7	9	9		Y	
2037	6173	CHIMONKO 1-58-3;PI 268655;NCAC 9571	ZWE	BL	HYR	1	1	1	10	83	2,19	56,5	110	41,4	29,6	8	9	9		Y	
2038	6174	K 443;PI 268660;NCAC 9576	CHN	UN	VUL	6	2	1	6	28	2,17	72,6	90			9	9	9		Y	
2039	6175	PI 268685;NCAC 9601	ZWE	LR	VUL	6	2	2	6	40	4,01	71,1	90	40,9	29,7	9	9	9		Y	
2040	6176	JE 61;PI 268708;NCAC 9624	SEN	BL	VUL	6	2	1	7	31	4,03	73,5	90			9	9	9		Y	
2041	6177	K 38-1-1;PI 268713;NCAC 9629	ZWE	BL	VUL	6	2	1	7	30	3,57	72,5	90			9	8	9		Y	
2042	6178	PI 268715;NCAC 9631	ZWE	LR	VUL	6	2	1	10	29	3,19	71,0	85			9	9	9		Y	
2043	6179	PI 268971;NCAC 9888	ZWE	LR	HYR	3	1	3	10	36	1,89	70,9	110			8	9	9		Y	
2044	6180	PI 268990;NCAC 9907	ZWE	BL	HYR	3	1	1	7	41	1,99	69,0	110			7	9	9		Y	
2045	6181	PI 268999;NCAC 9916	ZWE	LR	HYB	4	1	2	8	53	1,65	72,3	110	44,4	27,8	6	9	9		Y	
2046	6182	S 721;PI 269000;NCAC 9917	ZWE	UN	HYR	3	1	2	1	52	3,23	72,3	110			7	9	9		Y	
2047	6183	S 183;PI 269001;NCAC 9918	ZWE	BL	HYB	5	1	2	10	56	2,81	70,3	110	40,1	34,0	6	9	9		Y	
2048	6184	S 722;PI 269004;NCAC 9921	ZWE	BL	HYB	5	1	2	8	52	2,18	70,7	110			7	9	9		Y	
2049	6185	S 723;PI 269005;NCAC 9922	ZWE	BL	HYB	4	1	3	6	56	1,72	70,7	110			7	9	9		Y	
2050	6186	S 726;PI 269006;NCAC 9923	ZWE	BL	HYR	1	1	1	10	45	2,41	71,9	110			7	9	9		Y	
2051	6187	PI 269039;NCAC 9956	ZWE	BL	HYR	1	1	1	10	69	1,19	63,8	110			8	9	9		Y	
2052	6189	AM 2;PI 269041;NCAC 9958	ZWE	BL	HYR	3	1	2	9	53	3,01	75,2	110	41,0	26,6	8	9	9		Y	
2053	6190	AR 48;PI 269048;NCAC 9965	ZWE	LR	HYR	3	1	1	10	57	2,11	73,5	110			8	9	9		Y	
2054	6191	PI 269049;NCAC 9966	ZWE	LR	HYR	1	1	3	6	51	1,85	74,1	110	44,6	25,9	7	9	9		Y	
2055	6192	A 20-1;PI 269054;NCAC 9971	ZIM	BL	HYR	3	1	1	10	80	7,39	56,0	112			7	9	9		Y	
2056	6193	43 G 44;CPI 12031;CPI 12031;NCAC 10	ZAF	BL	HYR	1	1	1	8	44	6,14	66,0	112			6	9	9		Y	
2057	6194	PI 269098;NCAC 10015	ZWE	LR	HYR	1	1	3	10	60	2,06	73,7	110	41,4	26,7	7	9	9		Y	
2058	6195	PI 269113;NCAC 10030	CIV	LR	HYR	1	1	3	8	39	1,75	68,9	110	41,8	26,5	7	9	9		Y	
2059	6196	NRN 3;PI 269118;NCAC 10035	ZWE	BL	HYB	4	1	3	7	52	1,32	70,8	110	40,9	27,3	7	9	9		Y	
2060	6197	PI 269122;NCAC 10039	ZWE	LR	HYR	3	1	3	6	67	1,57	62,0	110	41,8	26,4	7	9	9		Y	
2061	6198	PI 268504;NCAC 10066	ZWE	LR	HYR	3	1	2	10	63	2,67	70,7	110			8	9	9		Y	
2062	6199	PI 268508;NCAC 10070	ZWE	LR	FST	6	2	6	13	36	2,76	70,6	85	41,5	26,9	6	9	9		Y	
2063	6200	PI 268509;NCAC 10071	TZA	LR	FST	6	2	5	14	35	3,14	68,7	85	43,7	28,0	6	9	9		Y	
2064	6201	BC 119;PI 268510;NCAC 10072	CUB	LR	PRU	6	2	6	14	37	2,92	67,4	90	42,2	31,0	5	7	9		Y	
2065	6202	PI 268518;NCAC 10080	ZWE	LR	FST	6	2	3	13	45	1,62	71,0	110	39,6	30,6	5	9	99		Y	
2066	6203	PI 268520;NCAC 10082	ZWE	LR	FST	6	2	6	13	34	3,63	68,9	85	41,5	29,0	7	9	9		Y	
2067	6204	PI 268547;NCAC 10109	ZWE	BL	FST	6	2	3	14	35	3,37	71,5	85			7	9	9		Y	
2068	6205	PI 268559;NCAC 10121	ZWE	LR	PRU	6	2	6	13	38	2,66	66,1	90	43,0	28,7	8	7	9		Y	
2069	6206	PI 268576;NCAC 10138	ZWE	LR	VUL	6	2	2	6	32	2,72	72,0	85			8	9	9		Y	
2070	6207	RCM 439;PI 261906;NCAC 15986	BOL	LR	HYB	5	1	1	14	60	4,69	70,7	110	48,2	21,9	9	8	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
2071	6208	RCM 449-1;PI 261918;NCAC 15995-B	ARG	LR	FST	6	2	3	19	42	4,09	65,4	90	42,4	26,3	7	9	9		Y	
2072	6211	RCM 464;PI 261951;NCAC 16022	PRY	LR	FST	6	2	3	13	43	3,44	66,3	90			7	9	9		Y	
2073	6214	RCM 506;PI 262000;NCAC 16059	PRY	LR	VUL	6	2	1	2	37	2,82	68,8	90	44,3		7	8	9		Y	
2074	6217	RCM 526-2;PI 262020-2;NCAC 16072-B	PRY	LR	VUL	6	2	1	17	26	2,47	77,1	90			8	9	9		Y	
2075	6219	RCM 539-1;PI 262033-1; NCAC 16084-B	BRA	LR	FST	6	2	6	14	39	3,96	72,5	85			6	8	9		Y	
2076	6220	RCM 546;PI 262052;NCAC 161091	BRA	LR	PRU	6	2	6	13	40	2,30	70,8	90			6	8	9		Y	
2077	6221	RCM 558;PI 262052;NCAC 16103	BRA	LR	PRU	6	2	6	13	38	2,63	66,9	90			6	8	9		Y	
2078	6222	RCM 466;PI 262060;NCAC 16110	BRA	LR	PRU	6	2	6	13	43	3,07	71,4	90			5	7	9		Y	
2079	6226	RCM 580B; PI 262074; NCAC 16124-B	BRA	LR	FST	6	2	1	14	39	3,46	71,7	85			6	9	9		Y	
2080	6228	RCM 586;PI 262080;NCAC 16130	BRA	LR	FST	6	2	3	13	37	2,89	67,0	90			5	8	9		Y	
2081	6229	RCM 596-1;PI 262090;NCAC 16139	BOL	LR	HYB	5	1	1	20	65	2,73	76,6	110			7	8	9		Y	
2082	6232	RCM 705;PI 262112;NCAC 16159	BOL	LR	PRU	6	2	6	14	37	4,03	65,5	90			3	7	9		Y	
2083	6233	RCM 711;PI 262118;NCAC 16160	BOL	LR	FST	6	2	3	6	37	3,52	69,8	90			8	8	9		Y	
2084	6234	PI 268736;NCAC 16408	ZWE	RC	VUL	6	2	1	6	32	2,54	74,0	90			8	9	9		Y	
2085	6236	PI 268754;NCAC 16426	ZWE	BL	VUL	6	2	3	6	35	2,93	73,8	90			7	8	9		Y	
2086	6237	PI 268759;NCAC 16431	ZWE	LR	VUL	6	2	2	2	32	2,37	69,0	90			8	8	9		Y	
2087	6238	PI 268760;NCAC 16432	ZWE	BL	VUL	6	2	1	6	30	2,62	73,7	90			9	8	9		Y	
2088	6239	B 703;PI 268764;NCAC 16436	UGA	UN	VUL	6	2	1	7	31	3,29	70,0	90	45,0	24,7	9	9	9		Y	
2089	6240	PI 268769;NCAC 16441	ZWE	UN	VUL	6	2	1	6	34	2,95	66,7	90	47,2	25,7	9	8	9		Y	
2090	6241	PI 268777;NCAC 16449	ZWE	BL	VUL	6	2	1	7	27	3,29	67,6	90			8	9	9		Y	
2091	6242	PI 268782;NCAC 16454	ZWE	UN	VUL	6	2	1	6	34	3,14	74,1	90			9	9	9		Y	
2092	6243	PI 268872;NCAC 16535	ZWE	LR	HYB	5	1	1	6	53	2,31	70,0	110	42,5	23,5	6	9	9		Y	
2093	6244	PI 268915;NCAC 16576	ZWE	LR	HYB	5	1	2	8	52	1,70	75,6	110			7	9	9		Y	
2094	6245	MD 351;PI 268916;NCAC 16577	NGA	BL	HYB	5	1	2	8	45	0,82	74,9	110			6	9	9		Y	
2095	6246	PI 268917;NCAC 16578	ZWE	LR	HYB	4	1	2	8	35	2,01	68,1	110			6	9	9		Y	
2096	6247	ML 378;PI 268941;NCAC 16602	NGA	BL	HYB	5	1	2	8	54	2,22	71,6	110			6	9	9		Y	
2097	6248	I 17;PI 268943;NCAC 16604	ZWE	LR	HYB	4	1	2	7	47	1,88	69,4	110			7	9	9		Y	
2098	6249	MS 3;PI 270763;NCAC 16781	ZWE	LR	FST	6	2	6	19	24	2,75	69,6	85			7	9	9		Y	
2099	6250	MS 4;PI 270764;NCAC 16782	ZWE	LR	FST	6	2	3	2	30	2,95	67,5	85			8	9	9		Y	
2100	6251	MS 18;PI 270777;NCAC 16794	ZWE	BL	VUL	6	2	1	2	29	3,43	70,8	90	44,4	24,7	8	9	9		Y	
2101	6252	PI 270855;NCAC 16870	ZWE	BL	HYB	5	1	3	7	45	2,48	76,8	110			8	9	9		Y	
2102	6253	F 1-38;PI 270873;NCAC 16886	ZWE	BL	VUL	6	2	1	2	26	2,36	65,7	85			8	9	9		Y	
2103	6254	F 1-39;PI 270874;NCAC 16887	ZWE	BL	HYB	4	1	1	8	38	1,22	73,8	100			7	9	9		Y	
2104	6255	BMP 12;PI 270884;NCAC 16895	ZWE	BL	HYB	6	1	1	10	35	1,94	74,7	110			8	9	9		Y	
2105	6256	F 1-79;PI 270889;NCAC 16960	ZWE	BL	HYB	6	1	2	20	32	2,95	63,0	110			7	8	9		Y	
2106	6257	F 1-48;PI 270892;NCAC 16903	ZWE	BL	HYB	6	1	1	1	22	1,69	78,7	110			9	8	9		Y	
2107	6258	BMP 6;PI 270893;NCAC 16904	ZWE	BL	VUL	6	2	1	2	21	1,66	68,9	110			9	8	9		Y	
2108	6259	F 1-45;PI 270901;NCAC 16911	ZWE	BL	HYB	6	1	2	14	25	1,37	68,2	110			7	8	9		Y	
2109	6260	F 1-18;PI 270909;NCAC 16918	ZWE	BL	HYB	5	1	1	1	24	2,28	73,4	110			8	8	9		Y	
2110	6261	F 1-52;PI 270910;NCAC 16919	ZWE	LR	HYB	6	1	1	1	25	1,62	67,3	100			9	8	9		Y	
2111	6264	WCG 111; PI 275688; NCAC 17037	BRA	LR	FST	6	2	6	14	33	3,52	69,7	85			7	8	9		Y	
2112	6265	WCG 120; PI 275697; NCAC 17044	BRA	LR	FST	6	2	6	14	36	2,73	68,6	85			7	8	9		Y	
2113	6266	WCG 122; PI 275699; NCAC 17046	BRA	LR	FST	6	2	2	6	33	3,50	72,9	90			7	8	9		Y	
2114	6267	WCG 123; PI 275700; NCAC 17047	BRA	LR	FST	6	2	6	18	34	2,48	68,9	90			9	9	9		Y	
2115	6268	WCG 148;SS PRETO;PI 275723; NCAC 17063	BRA	LR	FST	6	2	6	18	33	2,44	70,2	85			9	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
2116	6270	WCG 148; PI 275725; NCAC 17065	BRA	LR	VUL	6	2	1	2	35	3,06	67,6	90		8	8	9		Y		
2117	6272	WCG 151; SL TATU;PI 275728; NCAC 17068	BRA	LR	FST	6	2	6	12	36	4,21	69,8	85		9	9	9		Y		
2118	6273	WCG 154; IEIA 66; PI 275731; NCAC 17071	BRA	LR	FST	6	2	2	6	40	3,52	71,3	85		9	8	9		Y		
2119	6274	WCG 160; SS 35; PI 275737; NCAC 17077	BRA	LR	FST	6	2	2	6	32	3,19	72,2	85		9	9	9		Y		
2120	6275	WCG 164; SS 18; PI 275741; NCAC 17081	BRA	LR	FST	6	2	5	14	38	2,35	70,1	85		8	8	9		Y		
2121	6276	WCG 166; SS 5; PI 275743; NCAC 17083-A	BRA	LR	FST	6	2	6	18	39	2,57	66,0	90		9	9	9		Y		
2122	6278	WCG 167;SS 2;PI 275744;NCAC 17084	BRA	LR	FST	6	2	3	13	39	3,19	65,1	90		6	8	9		Y		
2123	6280	WCG 168; PINTADA; PI 275745; NCAC 17124	PER	LR	FST	6	2	6	21	43	3,97	60,5	100		4	9	9		Y	Rust 2.3;BW 4.0	
2124	6282	F 1-18;PI 270966;NCAC 17491	ZWE	BL	VUL	6	2	1	7	31	3,14	73,5	90	42,9	28,9	9	8	9		Y	
2125	6283	WCG 113;PI 275690;NCAC 17495	BRA	LR	FST	6	2	3	11	40	5,23	63,3	90		8	9	9		Y		
2126	6284	RCM 390;NCAC 17502	BRA	LR	HYB	6	1	3	14	63	1,14	68,0	120		8	8	9		Y	Rust 5.0	
2127	6287	V 3;NCAC 17514	BRA	LR	FST	6	2	3	12	46	2,28	69,3	90	39,9	29,2	6	8	9		Y	
2128	6288	V 27; SAPE ROXO, NCAC 17515	BRA	LR	FST	6	2	3	13	36	4,12	69,0	85		9	9	9		Y		
2129	6290	AMENDOIM HAVANA; NCAC 17519	BRA	LR	FST	6	2	6	14	39	3,30	68,9	85		8	8	9		Y		
2130	6291	TATU;NCAC 17522	BRA	LR	PRU	6	2	6	13	36	2,70	70,4	90	42,4	30,2	5	9	9		Y	
2131	6302	NCAC 17651	USA	BL	HYB	5	1	1	7	32	3,45	69,3	110		7	8	9		Y		
2132	6309	NCAC 17731	USA	BL	HYB	5	1	1	10	72	2,89	67,1	110	42,9	24,5	7	9	9		Y	
2133	6317	4507;NCAC 17888	USA	BL	HYR	3	1	2	11	81	1,38	67,0	120		8	9	9		Y	Thrip,term.resis,PBND<10%	
2134	6320	73-30	SEN	BL	VUL	6	2	1	2	29	2,34	64,9	90	39,3	27,9	7	8	9		Y	
2135	6321	59-127	BFA	BL	VUL	6	2	1	6	31	3,17	69,2	85		9	9	9		Y		
2136	6322	RMP 12	BFA	BL	HYB	5	1	1	14	47	1,55	57,3	110	44,2	26,6	7	8	1		Y	
2137	6323	RMP 91	BFA	BL	HYB	3	1	1	12	48	2,56	66,9	110	42,6	26,8	7	8	1		Y	PBND<20%
2138	6324	48-34	CIV	BL	HYB	5	1	1	12	77	1,84	64,9	110		7	8	9		Y		
2139	6325	48-37	CIV	BL	HYB	4	1	1	10	47	2,61	69,3	110	41,1	28,1	7	8	1		Y	
2140	6326	55-455	CIV	BL	HYB	4	1	2	6	53	1,58	70,3	110	40,5	28,9	7	8	1		Y	
2141	6327	75-21	BFA	BL	VUL	6	2	1	13	45	1,46	66,0	85	41,8	28,9	6	8	1		Y	Rosette Resistant
2142	6330	MS 48;PI 270806	ZWE	BL	HYR	5	1	6	17	41	3,20	57,4	90		7	9	9		Y	Afl.Sd col 67%	
2143	6333	RMP 89	BFA	BL	HYB	4	1	1	6	50	2,75	65,8	110		6	8	5		Y	Web blotch resistant	
2144	6334	69-101	SEN	BL	HYB	5	1	2	10	44	1,98	67,4	110	43,7	22,8	6	9	9		Y	
2145	6335	75-24	BFA	BL	VUL	6	2	1	12	37	2,80	75,4	90		8	9	9		Y		
2146	6337	69-102	SEN	BL	VUL	6	2	2	13	51	2,42	74,0	95		6	9	1		Y		
2147	6338	73-32	SEN	BL	HYR	3	1	2	10	46	2,38	72,2	110	40,9	26,7	7	9	9		Y	
2148	6339	PI 162857;PI 162857	SDN	LR	HYB	5	1	1	10	65	0,91	66,1	110		7	9	9		Y		
2149	6340	TARAPOTO; PI 350680	HND	LR	FST	6	2	5	17	45	3,37	70,6	100		3	9	9		Y	Rust3.1;BW56%;Afl.Sd.col.64%	
2150	6344	NCAC 677	USA	BL	HYB	5	1	3	17	34	1,74	62,2	90		9	9	9		Y		
2151	6346	NCAC 934;PI 162856?	SDN	LR	HYB	5	1	1	8	45	1,53	71,9	110	43,6	27,0	7	9	9		Y	
2152	6350	MWITUNDE;NCAC 1346	MWI	LR	HYB	4	1	3	6	49	1,91	64,8	110		7	9	9		Y		
2153	6351	NCAC 1645	USA	BL	HYB	5	1	2	8	54	3,01	71,9	110		7	9	9		Y		
2154	6352	NCAC 2337	USA	BL	HYB	5	1	2	11	59	2,95	62,9	110	42,0	26,4	7	7	9		Y	
2155	6355	RCM 533; PI 262027; NCAC 16078	BRA	LR	FST	6	2	5	18	32	2,10	71,5	85		7	9	9		Y		
2156	6356	PI 270964;NCAC 16963	ZWE	LR	FST	6	2	5	13	34	2,72	72,3	85		6	9	9		Y		
2157	6357	NCAC 17299	USA	BL	VUL	6	2	2	11	58	3,14	63,8	110		8	9	9		Y		
2158	6361	TMV 3;PI 240567;NCAC 3012	IND	RC	HYR	1	1	1	6	46	5,58	64,0	110	39,8	26,9	9	9	9		Y	
2159	6362	PI 268673;NCAC 9589	ZWE	LR	VUL	6	2	2	13	31	4,75	64,6	90		7	9	9		Y		
2160	6363	S 718;PI 269003;NCAC 9920	ZWE	LR	HYB	4	1	3	7	53	1,85	65,8	110		7	9	9		Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
2161	6364	SAM COL. 66	UNK	LR	FST	6	2	3	19	46	2,17	66,1	90	39,4	30,3	8	9	9	Y		
2162	6367	WJR 635	SUN	LR	VUL	6	2	2	12	44	1,38	63,6	90	40,8	28,7	7	9	9	Y		
2163	6368	RG 193;48-34	CIV	BL	HYB	4	1	1	10	87	2,27	68,2	110	41,2	27,3	7	9	9	Y		
2164	6369	RG 300	ZWE	BL	VUL	6	2	1	20	25	2,66	70,4	110			9	9	9	Y		
2165	6370	JACANA	ZWE	RC	VUL	6	2	1	10	33	3,40	74,3	90	42,4	29,8	8	9	9	Y		
2166	6371	SELLIE	ZWE	RC	VUL	6	2	2	6	31	2,05	73,6	90			9	9	9	Y		
2167	6372	RCM 497;PI 261991;NCAC 17532	PRY	LR	FST	6	2	3	13	33	2,54	67,5	90	43,3	28,8	7	9	9	Y		
2168	6373	48-15 A	CIV	BL	HYB	5	1	2	8	50	2,70	73,7	110			7	9	9	Y		
2169	6374	48-35-2	SEN	BL	FST	6	2	6	13	39	3,78	70,5	85			9	9	9	Y		
2170	6375	SAM COL. 84	UNK	LR	VUL	6	2	1	18	21	2,50	64,3	90			8	9	9	Y		
2171	6377	WJR 322	SUN	LR	HYR	1	1	2	8	43	5,62	73,0	110			9	7	9	Y		
2172	6380	SELLIE-V 5	ZWE	BL	VUL	6	2	1	7	30	2,83	68,3	85			9	9	9	Y		
2173	6381	KABOTA WHITE	ZAF	LR	VUL	6	2	1	14	36	3,80	78,3	90			7	6	9	Y		
2174	6383	NCAC 17765	USA	BL	HYB	5	1	1	10	69	3,33	66,7	110	39,6	30,2	8	6	9	Y		
2175	6384	MAHOGANY	USA	LR	VUL	6	2	2	6	50	3,25	71,9	90			8	8	9	Y		
2176	6385	KALISELE-L	MWI	LR	HYB	4	1	3	6	51	1,35	68,3	110			7	9	9	Y		
2177	6386	48-34	CIV	BL	HYR	5	1	3	1	46	2,46	69,4	110	44,7	25,4	7	9	9	Y		
2178	6388	RG 188;48-15	CIV	BL	HYB	3	1	2	10	42	1,65	65,5	110	44,4	24,9	6	7	1	Y		
2179	6390	RG 66;G 60V 12	ZWE	BL	FST	6	2	5	7	37	3,21	66,2	85			7	9	9	Y		
2180	6391	MAKULU RED	ZWE	BL	HYB	5	1	2	14	39	3,01	69,9	110	48,4	24,1	6	8	9	Y		
2181	6393	MAKANGA SPANISH	ZWE	LR	VUL	6	2	2	6	46	3,87	70,4	90	43,0	28,2	7	8	9	Y		
2182	6394	SAM COL. 270	UNK	LR	HYB	6	1	1	1	27	2,28	74,8	110			7	7	9	Y		
2183	6395	RG 200;56-408	SEN	BL	HYB	4	1	1	8	26	1,13	73,4	110			6	8	1	Y		
2184	6400	RHODESIA SELECTION 4	ZWE	BL	FST	6	2	6	13	38	4,11	69,1	85	40,6	31,1	7	8	9	Y		
2185	6401	SAM COL. 68	UNK	LR	PRU	6	2	6	13	33	3,06	70,3	90	43,1	28,6	9	7	9	Y		
2186	6403	RG 189;52-13	CIV	BL	HYB	4	1	1	10	37	2,25	72,5	110	46,6	27,4	8	9	9	Y		
2187	6404	RG 197;52-11	SEN	BL	HYB	5	1	2	8	46	5,23	69,0	112			5	9	9	Y		
2188	6407	RG G 78;V 2	ZWE	BL	VUL	6	2	3	10	43	2,60	71,9	90	43,6	26,7	7	8	9	Y		
2189	6414	B 704	UGA	UN	FST	6	2	6	13	43	3,96	66,7	85	43,0	29,5	7	8	9	Y		
2190	6416	HOLLAND STATION	USA	LR	VUL	6	2	2	6	38	3,49	69,4	90	40,7	27,0	8	7	9	Y		
2191	6417	SCHWARZ 21	IDN	RC	VUL	6	2	2	6	44	2,59	65,4	90			7	9	9	Y	Bact.wilt.resist	
2192	6419	VIA 22	MWI	BL	FST	6	2	5	14	38	3,00	70,0	85			7	8	9	Y		
2193	6420	VALENCIA EX ISR	ISR	UN	VUL	6	2	1	6	33	2,61	73,1	90			9	9	9	Y		
2194	6421	CHIMBUWILA-L 17	MWI	BL	FST	6	2	6	6	42	4,51	58,8	85	42,0	27,6	7	9	9	Y		
2195	6424	RG 204;56-129	SEN	BL	HYB	5	1	1	7	47	6,61	62,0	112			5	9	9	Y		
2196	6425	RG 260	ZWE	BL	HYB	4	1	1	20	32	1,81	71,0	110	46,3	26,1	7	9	9	Y		
2197	6426	RG 405;RR 11	USA	BL	HYB	6	1	3	5	43	1,55	61,4	110			9	9	9	Y		
2198	6428	RG 192;48-35	CIV	BL	HYR	5	1	2	1	51	3,07	71,3	110			5	9	9	Y		
2199	6429	NC 6	USA	RC	HYR	3	1	1	6	86	2,85	65,8	110			9	7	9	Y	Web Blotch resist.	
2200	6430	NATAL COMMON	ZAF	BL	HYR	3	1	2	8	51	3,42	67,0	112			5	9	9	Y		
2201	6431	SPANISH BUNCH-A	MWI	BL	VUL	6	2	1	7	33	2,99	72,0	90	45,4	22,8	7	9	9	Y		
2202	6432	S/A 7	ZAF	BL	FST	6	2	3	13	25	0,52	63,0	75			6	7	9	Y		
2203	6433	SKYLUX-A	ZAF	BL	HYB	4	1	3	6	54	6,89	66,0	112			7	9	9	Y		
2204	6434	48-21	CIV	BL	HYB	5	1	2	10	29	2,97	74,0	110			7	9	9	Y	Moderate Web Blotch resist.	
2205	6435	48-37	CIV	BL	HYB	5	1	1	11	74	1,47	69,8	110			9	9	9	Y		

RECNNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
2206	6436	48-44	CIV	BL	HYB	5	1	2	8	31	3,61	75,3	110			8	9	9	Y	Highly Web Blotch resist.	
2207	6441	SAM COL. 303	UNK	LR	HYB	5	1	1	11	82	4,31	62,8	110	46,6		7	9	9	Y		
2208	6442	SAM COL. 308	UNK	LR	HYB	5	1	1	6	71	2,53	64,6	110	46,4		8	9	9	Y		
2209	6443	RG 320	ZWE	BL	HYB	4	1	1	10	32	4,16	62,0	110	48,1		7	9	9	Y		
2210	6447	NCAC 17653	USA	BL	HYB	5	1	1	10	34	1,49	71,8	110			7	9	9	Y		
2211	6452	NCAC 17747	USA	BL	HYB	5	1	2	10	80	3,51	63,0	110			6	9	9	Y		
2212	6457	NCAC 17851	USA	BL	HYR	3	1	1	6	64	4,10	67,0	110			9	9	9	Y		
2213	6459	NCAC 17830	USA	BL	HYR	3	1	1	6	78	3,61	61,1	110			7	9	9	Y		
2214	6462	SKYLUX-B	ZAF	BL	HYB	4	1	1	10	87	5,38	66,0	112			6	9	9	Y		
2215	6463	SAM COL. 289	UNK	LR	VUL	4	2	1	14	36	1,97	71,4	90			9	7	9	Y		
2216	6465	RG 68;G 4-24	ZAF	LR	FST	6	2	3	7	30	0,55	63,0	85			6	9	9	Y		
2217	6466	RG 199;56-210	SEN	BL	HYR	5	1	2	8	34	1,13	70,2	110	44,7	26,9	6	9	1	Y		
2218	6467	RG 261	ZWE	BL	HYR	3	1	1	10	33	1,87	63,0	110			8	9	9	Y		
2219	6469	RG 403;RR 9	USA	BL	HYB	5	1	1	6	92	5,87	60,7	110	41,6	24,3	6	9	9	Y		
2220	6470	RG 404;RR 10	USA	BL	HYR	3	1	3	2	50	4,25	63,0	100			8	9	9	Y		
2221	6472	S 723	UGA	UN	VUL	6	2	1	6	40	2,82	75,7	90			7	9	9	Y		
2222	6473	MASAMBIKA	MOZ	LR	VUL	6	2	1	6	39	3,00	72,2	90			7	9	9	Y		
2223	6474	149-645	MWI	LR	VUL	6	2	1	6	36	3,52	72,2	90			8	9	9	Y		
2224	6475	CHITALA WHITE	MWI	LR	HYB	5	1	2	8	54	2,49	71,2	110			7	9	9	Y		
2225	6476	RHODESIA SELECTION 3	ZWE	BL	FST	6	2	6	12	43	2,87	66,2	80			8	9	9	Y		
2226	6477	BAMBEY 487	SEN	BL	HYB	5	1	3	6	59	1,84	67,0	120			9	9	9	Y		
2227	6478	48-36	CIV	BL	HYB	6	1	1	10	78	1,00	63,0	110			7	9	9	Y		
2228	6479	AC 320	MWI	BL	PRU	6	2	6	2	29	2,47	63,3	85			6	9	9	Y		
2229	6482	RG 190;52-14	CIV	BL	HYB	4	1	1	6	52	1,07	68,6	110	43,4		5	9	9	Y		
2230	6484	B 732	MWI	BL	VUL	6	2	1	7	35	2,92	74,4	85	44,6		9	9	9	Y		
2231	6485	B 733	MWI	BL	VUL	6	2	1	8	39	3,05	69,9	90	46,2		8	9	9	Y		
2232	6486	B 737	MWI	BL	VUL	6	2	1	6	31	2,95	75,0	85			9	9	9	Y		
2233	6487	S 722	MWI	BL	VUL	6	2	1	6	30	2,52	73,8	90			9	9	9	Y		
2234	6488	S 726	MWI	BL	VUL	6	2	2	10	38	3,12	68,2	85			9	9	9	Y		
2235	6489	54	MWI	BL	VUL	6	2	2	6	29	2,29	77,0	90	44,8		9	9	9	Y		
2236	6490	KCA-S/A 6	ZAF	BL	VUL	6	2	1	6	31	3,56	64,6	85	44,1	27,8	9	7	9	Y		
2237	6491	HONGKONG	ZWE	LR	VUL	6	2	2	7	35	3,61	72,6	90			8	9	9	Y		
2238	6492	AM 22;VAR. 78	MWI	BL	VUL	6	2	2	6	29	2,97	74,6	90			9	9	9	Y		
2239	6495	BS 2	MWI	BL	FST	6	2	6	13	36	3,16	71,0	85			7	9	9	Y		
2240	6496	B 353	MWI	BL	VUL	6	2	1	6	33	3,06	72,7	90			8	9	9	Y		
2241	6497	B 688	MWI	BL	VUL	6	2	1	6	27	1,99	76,2	90			8	9	9	Y		
2242	6498	B 700	MWI	BL	FST	6	2	5	13	36	2,28	71,3	85	44,4		6	9	9	Y		
2243	6499	B 701	MWI	BL	VUL	6	2	1	6	29	3,43	73,1	90			7	9	9	Y		
2244	6500	B 703	MWI	BL	VUL	6	2	1	6	30	2,81	71,0	90			7	9	9	Y		
2245	6501	B 717	MWI	BL	VUL	6	2	2	10	42	3,56	74,3	90			7	9	9	Y		
2246	6502	B 724	MWI	BL	FST	6	2	6	13	41	3,21	69,0	85			6	9	9	Y		
2247	6503	B 725	MWI	BL	VUL	6	2	2	7	31	2,50	73,6	85	46,5	24,6	9	9	9	Y		
2248	6504	B 716	MWI	BL	FST	6	2	5	13	35	3,72	71,2	85			8	9	9	Y		
2249	6506	S 721	MWI	BL	VUL	6	2	1	10	28	2,99	72,8	90			9	9	9	Y		
2250	6507	S 731	MWI	BL	VUL	6	2	1	10	29	3,17	70,3	90			9	9	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
2251	6508	MABLE BUNCH	MWI	LR	VUL	6	2	1	7	27	2,46	72,3	90			9	9	9		Y	
2252	6509	TESO BUNCH	UGA	LR	VUL	6	2	1	2	27	3,24	69,7	90	46,0	24,4	8	9	9		Y	
2253	6511	MATAVERE	TZA	LR	HYB	5	1	3	7	70	1,86	72,4	110			8	9	9		Y	
2254	6512	153-336	MWI	BL	HYB	6	2	1	2	26	2,40	73,3	90			7	9	9		Y	
2255	6513	VIRGINIA BUNCH	USA	RC	VUL	6	2	1	7	31	3,50	74,0	90	45,9	26,1	7	7	9		Y	
2256	6514	HOLLAND STATION	USA	LR	HYB	5	1	2	10	62	3,67	61,4	110			8	9	9		Y	
2257	6516	MGANGO NZEGA	TZA	LR	HYR	3	1	1	10	49	1,61	72,7	110	46,8	24,7	8	9	9		Y	
2258	6517	KANGWA RED	TZA	LR	HYR	3	1	3	6	49	2,69	74,9	110			8	9	9		Y	
2259	6518	KANGWA MIXED	TZA	LR	HYR	1	1	1	10	40	1,91	80,0	120			9	9	9		Y	
2260	6520	MJ 374	NGA	BL	VUL	6	2	2	6	27	2,71	72,6	90			9	9	9		Y	
2261	6522	VALENCIA WHITE	ZWE	LR	HYR	1	1	2	8	54	2,18	70,9	110			7	9	9		Y	
2262	6523	KALUSELE LOCAL	MWI	LR	HYR	1	1	2	10	51	2,08	73,0	110			7	9	9		Y	
2263	6524	K 38	NGA	BL	HYB	4	1	3	7	61	1,48	71,3	110			7	8	9		Y	
2264	6525	MWITUNDE NAHCIG	TZA	LR	HYB	5	1	1	10	44	1,25	72,5	110			8	8	9		Y	
2265	6526	RHODESIA SELECT	ZWE	BL	FST	6	2	6	13	34	2,58	67,5	85	42,1		7	8	9		Y	
2266	6527	48-45	CIV	BL	FST	6	2	5	13	33	3,27	64,2	85	42,9		7	8	9		Y	
2267	6528	43 G 68	ZAF	BL	VUL	6	2	1	10	28	2,43	71,4	85	43,2		7	8	9		Y	
2268	6529	52-11	MWI	BL	VUL	6	2	1	10	30	2,06	75,6	85	42,7		9	8	9		Y	
2269	6530	488	MWI	BL	HYB	4	1	2	8	70	1,38	66,9	110	43,6		7	8	9		Y	
2270	6531	AI 368	MWI	BL	HYB	4	1	1	10	60	1,23	74,9	110	45,8	20,1	6	8	9		Y	
2271	6532	CHIMBUWILA-L 11	MWI	BL	FST	6	2	6	14	32	3,14	63,9	85	42,0		8	8	9		Y	
2272	6533	M 3	MWI	BL	FST	6	2	6	13	36	2,57	69,9	85	43,5		6	8	9		Y	
2273	6534	M 6	MWI	BL	FST	6	2	5	18	36	2,97	69,2	85	42,7		7	8	9		Y	
2274	6535	M 7	MWI	BL	FST	6	2	5	8	37	2,68	69,3	85	44,3		7	8	9		Y	
2275	6536	M 8	MWI	BL	FST	6	2	3	18	29	1,39	63,0	85			5	8	9		Y	
2276	6539	SAM COL. 95	UNK	LR	VUL	6	2	1	7	25	2,92	67,3	90	42,8		9		9		Y	
2277	6542	SAM COL. 106	UNK	LR	PRU	6	2	6	13	41	2,81	66,5	90	46,4		5	6	9		Y	
2278	6544	SAM COL. 231	UNK	LR	HYB	6	1	2	15	73	1,42	68,0	120			6	6	9		Y Leaf miner resist	
2279	6545	SAM COL. 277	UNK	LR	HYB	5	1	1	13	57	4,34	65,1	110			8	9	9		Y	
2280	6546	PI 268589; NCAC 9505	ZWE	LR	VUL	6	2	2	10	39	3,38	72,0	90			7	9	9		Y	
2281	6548	S 720	MWI	BL	VUL	6	2	1	6	30	2,73	70,7	85	44,8		9	8	9		Y	
2282	6549	ATUBE 1	MWI	BL	FST	6	2	5	14	34	3,65	68,2	80	42,9		7	8	9		Y	
2283	6550	45-SPANISH	MWI	BL	FST	6	2	6	13	38	3,60	67,9	80	42,9		7	8	9		Y	
2284	6551	AM 3	MWI	BL	FST	6	2	6	13	36	3,12	70,7	85	42,9		7	8	9		Y	
2285	6552	33227	MWI	BL	HYR	5	1	1	1	89	4,30	71,2	110	43,8		7	8	9		Y	
2286	6553	KADJANI 61	MWI	BL	HYR	5	1	1	1	72	1,99	63,2	110	43,1		7	8	9		Y	
2287	6554	MBWA RUNNER	TZA	LR	HYB	4	1	3	1	72	3,87	73,2	110	42,4		7	8	9		Y	
2288	6556	55-755	SEN	BL	FST	6	2	6	13	36	2,78	66,8	85	42,2		7	8	9		Y	
2289	6557	489	MWI	BL	FST	6	2	3	7	31	2,83	69,3	85			7	8	9		Y	
2290	6558	AI 369	MWI	BL	HYR	1	1	1	6	45	2,52	67,0	110	44,1		7	8	9		Y	
2291	6559	AI 375	MWI	BL	HYB	4	1	3	8	56	1,73	72,2	110	45,0		6	8	9		Y	
2292	6560	M 9	MWI	BL	HYR	1	1	2	8	50	2,21	70,9	110	43,8		7	8	9		Y	
2293	6561	KAPUTO	MWI	LR	HYB	5	1	3	8	59	2,49	73,2	110	44,0		6	8	9		Y	
2294	6563	SAM COL. 59	UNK	LR	PRU	6	2	6	13	40	4,32	68,5	90	47,0		4	6	9		Y	
2295	6569	SAM COL. 100	UNK	LR	VUL	6	2	1	18	24	2,17	76,1	90			8	8	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
2296	6572	SAM COL. 229	UNK	LR	HYR	3	1	2	3	64	4,09	65,5	110			7	8	9		Y	
2297	6573	PI 152144;NCAC 2680	ARG	BL	VUL	6	2	1	7	34	3,31	65,6	90			8	8	9		Y	
2298	6574	PI 261011;NCAC 9928	ZWE	BL	HYR	1	1	2	8	50	3,06	74,9	110			7	8	9		Y	
2299	6575	BC 24;PI 270831;NCAC 16846	ZWE	BL	VUL	6	2	1	2	29	2,53	73,4	90			8	8	9		Y	
2300	6576	F 1-48;PI 270878;NCAC 16884	ZWE	BL	HYB	5	1	1	13	27	2,37	77,7	110			7	8	9		Y	
2301	6577	AM 1	MWI	BL	HYB	5	1	3	8	58	2,26	75,3	110			7	8	9		Y	
2302	6578	AM 2	MWI	BL	HYB	5	1	3	10	68	3,35	69,8	110			8	8	9		Y	
2303	6579	AM 4	MWI	BL	HYB	5	1	3	8	59	3,63	76,0	110	41,9	21,9	6	8	9		Y	
2304	6580	EARLY RUNNER	USA	RC	HYB	5	1	3	10	55	2,63	73,2	110			6	6	9		Y	
2305	6581	VIRGINIA BUNCH	USA	BL	HYB	5	1	2	8	48	5,50	62,6	110			6	6	9		Y	
2306	6583	A 7	ZAR	LR	HYB	5	1	3	12	54	2,83	74,6	110	44,9	21,8	6				Y	
2307	6586	KIDANG BATAVIA	IDN	LR	HYB	5	1	2	7	59	3,40	65,5	110	46,7	25,3	7	8	9		Y	
2308	6587	VAR 68	BRA	BL	HYB	5	1	2	8	49	3,35	68,3	110			6	8	9		Y	
2309	6590	AI 366	MWI	BL	HYR	3	1	2	10	92	2,23	65,2	110			6	8	9		Y	
2310	6591	AI 373	MWI	BL	HYB	5	1	3	8	54	2,41	68,8	110			6	8	9		Y	
2311	6592	AI 374	MWI	BL	HYR	5	1	3	1	51	2,67	67,3	110	45,3		7	9	9		Y	
2312	6593	CHIMBUWILA-L 16	MWI	BL	HYB	4	1	3	8	49	2,34	70,9	110	42,1	21,0	6	8	9		Y	
2313	6595	M 14	MWI	BL	VUL	6	2	1	10	36	2,68	72,2	80	44,8		9	9	9		Y	
2314	6596	M 16	MWI	BL	HYB	5	1	3	6	55	2,15	74,3	110			6	8	9		Y	
2315	6597	M 18	MWI	BL	VUL	6	2	1	5	42	2,38	74,0	95	44,6		9	9	9		Y	
2316	6599	S 185	UGA	UN	HYB	5	1	3	7	58	2,88	72,0	110	43,1	22,3	6	8	9		Y	
2317	6600	MWITUNDE ASIRIYA	UGA	LR	HYB	4	1	3	6	46	2,19	74,0	110			6	8	9		Y	
2318	6601	SAM COL. 57	UNK	LR	HYB	5	1	1	20	63	3,73	67,2	110			7	8	9		Y	
2319	6602	SAM COL. 64	UNK	LR	PRU	6	2	6	13	36	3,20	64,7	90			5	9	9		Y	
2320	6603	SAM COL. 83	UNK	LR	FST	6	2	3	19	47	3,91	65,3	90			6	6	9		Y	
2321	6605	SAM COL. 90	UNK	LR	VUL	6	2	1	13	42	3,33	61,9	90			9	7	9		Y	
2322	6614	RCM 522;PI 262016;NCAC 16069	PRY	LR	FST	6	2	3	11	37	4,26	70,3	90			9	9	9		Y	
2323	6615	RCM 531;PI 262025;NCAC 16076	PRY	LR	PRU	6	2	6	18	34	2,84	68,9	90			8	7	9		Y	
2324	6617	PI 268817;NCAC 16489	ZWE	BL	VUL	6	2	1	6	42	3,21	65,1	90	44,2	27,7	7	7	9		Y	
2325	6618	MS 65;PI 270822;NCAC 16837	ZIM	BL	FST	6	2	3	12	32	2,00	56,0	75			5				Y	
2326	6619	MS 66;PI 270823;NCAC 16838	ZWE	BL	FST	6	2	3	13	34	2,76	69,9	85			7	8	9		Y	
2327	6620	SA 47 G 114-4;PI 270843;NCAC 16858	ZAF	BL	FST	6	2	3	14	39	2,64	63,0	75			4	8	9		Y	
2328	6623	SAM COL. 107	UNK	LR	PRU	6	2	6	13	37	2,52	67,3	90			6	6	9		Y	
2329	6624	SAM COL. 108	UNK	LR	PRU	6	2	6	13	32	4,24	69,1	90			6	6	9		Y	
2330	6625	SAM COL. 113	UNK	LR	VUL	6	2	1	7	36	3,53	72,3	90			8	7	9		Y	
2331	6630	SAM COL. 127	UNK	LR	VUL	6	2	1	14	34	1,57	76,1	90	45,7	23,8	9	7	9		Y	
2332	6633	SAM COL. 136	UNK	LR	FST	6	2	3	13	35	4,68	68,3	90			6	7	9		Y	
2333	6639	SAM COL. 163	UNK	LR	HYB	5	1	2	20	74	6,75	67,5	110			8	7	9		Y	
2334	6640	SAM COL. 172	UNK	LR	HYB	5	1	1	20	64	5,60	71,9	110			7	6	9		Y	
2335	6658	NCAC 422	USA	BL	VUL	6	2	2	7	33	3,18	63,8	90			9	9	9		Y	
2336	6660	NCAC 636; PI 119083; NCAC 636	BRA	LR	FST	6	2	1	6	38	2,24	67,4	90			8	9	9		Y	
2337	6663	PI 210825;NCAC 1209	ARG	BL	FST	6	2	3	11	37	3,39	69,0	110			8	8	9		Y	
2338	6666	NCAC 1786	USA	BL	HYB	6	1	1	10	47	2,18	63,0	110	42,1	27,9	6	7	9		Y	
2339	6668	NCAC 1844	USA	BL	HYB	5	1	1	11	70	7,76	59,0	110			7	9	9		Y	
2340	6670	NCAC 2141	USA	BL	HYR	3	1	1	10	74	4,13	66,3	110			8	6	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	Lls	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
2341	6674	PI 14927;NCAC 2652	TZA	LR	FST	6	2	6	13	36	2,83	69,7	80	39,4	31,6	7	9	9	Y		
2342	6675	A 31;PI 268588;NCAC 9504	ZWE	LR	FST	6	2	5	13	32	2,40	70,4	85			9	9	9	Y		
2343	6676	STRAIN 41;PI 268621;NCAC 9537	ZWE	BL	VUL	6	2	2	10	47	3,82	67,4	90			7	9	9	Y		
2344	6677	PI 268643;NCAC 9559	ZWE	BL	VUL	6	2	2	10	38	2,60	71,5	90	44,4	28,7	8	9	9	Y		
2345	6678	PI 268659;NCAC 9575	ZWE	LR	VUL	6	2	1	6	48	3,31	71,7	90	39,8	30,6	8	9	9	Y		
2346	6679	PI 268664;NCAC 9580	ZWE	LR	VUL	6	2	1	13	33	2,80	78,7	90	43,1	28,7	8	9	9	Y		
2347	6680	PI 268689;NCAC 9605	PHL	LR	VUL	6	2	1	11	35	2,20	68,8	90	40,1	26,6	8	9	9	Y		
2348	6681	B 717;PI 268702;NCAC 9618	UGA	LR	VUL	6	2	1	7	33	2,92	72,4	90			8	9	9	Y		
2349	6682	STRAIN 6608;PI 268717;NCAC 9633	ZWE	BL	VUL	6	2	1	7	31	3,13	71,0	90	39,3	28,5	9	9	9	Y		
2350	6683	PI 268995;NCAC 9912	ZWE	LR	HYR	3	1	1	7	47	2,22	72,4	110	41,6	30,1	7	9	9	Y		
2351	6684	PI 269020;NCAC 9937	ZWE	LR	HYR	3	1	3	8	43	1,35	71,7	110	40,3	28,0	6	9	9	Y		
2352	6685	PI 269026;NCAC 9943	ZWE	LR	HYR	1	1	2	10	44	3,15	75,6	110	41,1	28,2	7	9	9	Y		
2353	6689	PI 269115;NCAC 10032	ZWE	LR	HYB	5	1	3	10	48	2,11	66,2	110	42,3	29,1	7	9	9	Y		
2354	6690	MANYEMA 119-A;PI 268538;NCAC 10100	ZWE	LR	FST	6	2	6	13	38	3,06	71,4	90	39,2	31,2	8	9	9	Y		
2355	6691	PI 268541;NCAC 10103	ZWE	LR	FST	6	2	6	13	40	3,83	71,8	85	41,1	31,1	8	9	9	Y		
2356	6692	PI 268542;NCAC 10104	ZWE	LR	VUL	6	2	1	12	50	2,87	63,8	90	39,6	31,9	8	9	9	Y		
2357	6693	PI 268544;NCAC 10106	ZWE	LR	FST	6	2	3	14	34	2,01	65,3	85	39,3	31,4	8	9	9	Y		
2358	6695	RCM 449-4;PI 261921;NCAC 15998	ARG	LR	FST	6	2	3	17	44	3,47	68,6	90			8	9	9	Y		
2359	6697	RCM 491;PI 261983;NCAC 16046	PRY	LR	VUL	6	2	1	17	24	2,03	71,9	90			8	9	9	Y		
2360	6698	RCM 493-3;PI 261987;NCAC 16049	PRY	LR	VUL	6	2	2	7	27	2,44	72,0	90			9	9	9	Y		
2361	6699	RCM 494;PI 261988;NCAC 16050	PRY	LR	VUL	6	2	1	17	29	1,82	68,3	90			8	9	9	Y		
2362	6700	RCM 500;PI 261994;NCAC 16054	PRY	LR	FST	6	2	3	11	35	2,80	69,3	90	41,3	30,5	9	9	9	Y		
2363	6701	RCM 509;PI 262003;NCAC 16061	PRY	LR	FST	6	2	3	13	35	4,32	65,9	90			7	7	9	Y		
2364	6703	RCM 523;PI 262017;NCAC 16070	PRY	LR	VUL	6	2	2	18	30	4,48	65,2	90	39,8	28,8	8	8	9	Y		
2365	6704	RCM 544;PI 262038;NCAC 16089	BRA	LR	FST	6	2	3	13	42	3,40	72,6	90	40,9	30,9	5	9	9	Y		
2366	6705	RCM 556; PI 262050; NCAC 16101	BRA	LR	FST	6	2	6	14	40	1,76	57,2	85			6	9	9	Y		
2367	6706	RCM 563;PI 262057; NCAC 16107	BRA	LR	FST	6	2	6	14	38	3,51	65,7	85			6	9	9	Y		
2368	6707	RCM 569;PI 262063;NCAC 16113	BRA	LR	PRU	6	2	6	13	40	2,89	71,9	90	40,7	31,1	6	9	9	Y		
2369	6708	RCM 590; PI 262084; NCAC 16134	BRA	LR	FST	6	2	6	14	34	2,39	70,6	85			6	9	9	Y		
2370	6710	MGANGO NZEGA;PI 268745;NCAC 16417	ZWE	LR	VUL	6	2	1	10	29	2,35	73,5	90	41,3	29,2	7	9	9	Y		
2371	6711	KANYOMA-K 152;PI 268747;NCAC 16419	ZWE	LR	VUL	6	2	1	6	32	2,16	72,9	90	40,6	29,6	7	9	9	Y		
2372	6712	KANYOMA-K 246;PI 268749;NCAC 16421	ZWE	LR	VUL	6	2	1	6	32	2,80	75,0	90	40,8	29,8	7	9	9	Y		
2373	6713	ECR 4202;PI 268803;NCAC 16475	ZWE	BL	VUL	6	2	1	7	32	2,60	71,6	90	41,6	29,4	7	9	9	Y		
2374	6714	PI 268805;NCAC 16477	ZWE	BL	VUL	6	2	1	6	38	2,54	72,7	90	44,7	25,2	8	9	9	Y		
2375	6715	PI 268816;NCAC 16488	ZWE	BL	VUL	6	2	2	6	42	2,68	68,4	90	41,5	29,0	7	9	9	Y		
2376	6716	PI 268826;NCAC 16545	ZWE	BL	VUL	6	2	1	10	32	2,60	74,6	90	41,6	28,1	7	9	9	Y		
2377	6717	PI 268882;NCAC 16545	ZWE	LR	HYB	5	1	2	10	76	2,62	69,8	110			7	9	9	Y		
2378	6718	MS 23;PI 270781;NCAC 16797	ZWE	BL	VUL	6	2	3	6	39	2,38	72,0	90			7	9	9	Y		
2379	6719	MS 26;PI 270784;NCAC 16800	ZWE	BL	VUL	6	2	3	12	45	2,39	66,3	90	40,2	30,4	7	8	9	Y		
2380	6721	MS 43;PI 270801;NCAC 16817	ZWE	BL	FST	6	2	3	13	36	1,98	73,1	85	41,8	28,3	7	8	9	Y		
2381	6722	BC 240;PI 270830;NCAC 16845	ZWE	BL	VUL	6	2	2	18	39	2,70	74,7	80	42,9	28,1	7	8	9	Y		
2382	6723	F 1-37;PI 270962;NCAC 16961	ZWE	BL	HYB	5	1	1	13	46	5,07	69,4	110	40,2	29,2	8	8	9	Y		
2383	6724	BMP 9;PI 270969;NCAC 16969	ZWE	BL	HYB	5	1	1	14	43	2,08	71,4	110			8	8	9	Y		
2384	6725	PI 271005;NCAC 16995	ARG	RC	PRU	6	2	6	13	36	3,29	69,2	90	39,9	30,4	6	6	9	Y		
2385	6726	WCG 135; PI 275712; NCAC 17053	BRA	LR	FST	6	2	6	14	39	2,61	65,7	90			7	8	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
2386	6727	WCG 139;PI 275716;NCAC 17056	BRA	LR	FST	6	2	3	13	33	2,67	65,0	85			6	8	9		Y	
2387	6728	WCG 141;PI 275718; NCAC 17058	BRA	LR	FST	6	2	6	13	40	2,59	68,4	85			6	8	9		Y	
2388	6730	WCG 153; IEEA 68; PI 275730; NCAC 17070	BRA	LR	FST	6	2	2	10	41	2,62	68,3	90			7	8	9		Y	
2389	6732	WCG 163;SS 20;PI 275740;NCAC 17080	BRA	LR	PRU	6	2	6	13	38	3,19	74,2	90	41,0	28,5	6	9	9		Y	
2390	6734	PI 262113;NCAC 17497	BOL	LR	HYB	5	1	1	14	57	5,00	67,5	110	47,3	25,4	7	8	9		Y	
2391	6741	M 10	MWI	BL	HYB	5	1	3	8	53	1,67	73,3	110	41,9		7	8	9		Y	
2392	6742	M 12	MWI	BL	HYB	4	1	3	8	53	1,16	73,7	110			7	8	9		Y	
2393	6743	M 13	MWI	BL	HYB	5	1	2	1	71	3,32	63,5	110	40,6	27,8	7	8	9		Y	
2394	6744	M 15	MWI	BL	HYR	4	1	1	1	53	2,70	75,0	110			7	8	9		Y	
2395	6745	M 19	MWI	BL	HYB	4	1	1	10	41	1,63	66,1	110	40,6	27,1	6	8	9		Y	
2396	6746	M 20	MWI	BL	HYB	5	1	3	6	56	1,81	73,2	110	43,7		6	8	9		Y	
2397	6747	EARLY RUNNER	ZWE	RC	HYR	5	1	2	1	50	1,74	71,4	110			6	9	9		Y	
2398	6748	MYSTANER WHITE	MWI	BL	HYB	5	1	3	8	51	2,18	77,4	110			7	8	9		Y	
2399	6749	5834	MWI	BL	HYB	5	1	3	10	55	2,69	72,8	110	43,8		6	8	9		Y	
2400	6750	KANYOMA	MWI	LR	HYR	5	1	3	1	54	3,20	72,1	110	41,0	22,2	7	8	9		Y	
2401	6751	CHIMBUWILA	MWI	BL	HYB	5	1	3	10	52	2,70	71,2	110			6	8	9		Y	
2402	6754	SAM COL. 111	UNK	LR	PRU	6	2	6	13	37	3,49	66,7	90			6	6	9		Y	
2403	6755	SAM COL. 141	UNK	LR	HYR	3	1	2	13	73	3,29	68,4	110			7	8	9		Y	
2404	6756	SAM COL. 162	UNK	LR	HYB	5	1	1	20	63	4,00	62,0	110			9	7	9		Y	
2405	6757	SAM COL. 164	UNK	LR	HYB	5	1	1	14	65	4,26	72,0	110	50,8	25,4	9	8	9		Y	
2406	6760	SAM COL. 173	UNK	LR	FST	6	2	3	12	39	4,47	66,6	90			5	6	9		Y	
2407	6761	SAM COL. 217	UNK	LR	HYB	5	1	1	14	51	2,31	65,7	110	47,2	24,3	7	7	9		Y	
2408	6764	NCAC 1705	USA	BL	HYB	6	1	1	10	66	1,75	61,1	110			7	7	9		Y	
2409	6765	NCAC 2131	USA	BL	HYB	6	1	1	10	73	2,15	57,4	110	42,0	28,7	8	7	9		Y	
2410	6769	IN 59-19;PI 268601;NCAC 9517	ZWE	BL	VUL	6	2	1	13	32	3,33	71,1	90			9	9	9		Y	
2411	6770	PI 268998;NCAC 9915	ZWE	BL	HYR	1	1	2	10	46	2,94	72,0	110			7	8	9		Y	
2412	6771	PI 268522;NCAC 10084	ZWE	BL	FST	6	2	5	13	37	3,32	68,2	80	41,0	30,1	8	9	9		Y	
2413	6772	PI 268561;NCAC 10123	ZWE	BL	FST	6	2	2	13	32	2,02	70,8	90			7	9	9		Y	
2414	6773	RCM 518;PI 262012;NCAC 16066	PRY	BL	FST	6	2	3	13	35	2,35	70,2	90	40,4	31,4	5	9	9		Y	
2415	6774	RCM 549; PI 262043; NCAC 16094	BRA	BL	FST	6	2	6	14	34	2,54	70,7	85			8	9	9		Y	
2416	6775	RCM 564;PI 262058; NCAC 16108	BRA	BL	FST	6	2	6	13	41	3,15	69,5	85			7	8	9		Y	
2417	6778	SB 110;PI 268742;NCAC 16414	ZWE	BL	VUL	6	2	1	7	45	3,05	71,3	90	44,1		7	9	9		Y	
2418	6779	PI 268813;NCAC 16485	ZWE	BL	VUL	6	2	1	6	40	3,17	65,0	90	41,9	28,8	7	9	9		Y	
2419	6780	MS 9;PI 270769;NCAC 16787	ZWE	BL	FST	6	2	5	14	41	1,85	69,9	80	40,4	30,8	7	8	9		Y	
2420	6782	MS 40;PI 270798;NCAC 16814	ZWE	BL	FST	6	2	5	13	34	1,81	70,4	85			7				Y	
2421	6784	BMP 11;PI 270883;NCAC 16894	ZWE	BL	HYB	6	1	2	10	33	3,66	75,8	110			8	9	9		Y	
2422	6785	F 1-49;PI 270975;NCAC 16971	ZWE	BL	HYB	4	1	2	20	36	1,53	73,6	110			8				Y	
2423	6786	WCG 116; PI 275693; NCAC 17040	BRA	BL	FST	6	2	5	6	40	2,55	65,8	90			7	9	9		Y	
2424	6787	WCG 119; PI 275696; NCAC 17043	BRA	BL	FST	6	2	6	13	38	2,83	70,3	85			7	9	9		Y	
2425	6789	SAN 89; NCAC 17526	BRA	BL	HYB	1	1	3	5	46	1,92	68,0	110			7	9	9		Y	
2426	6791	NCAC 17629	USA	BL	PRU	6	2	6	13	36	3,76	66,6	90			7	7	9		Y	
2427	6804	SAM COL. 148	UNK	BL	HYB	5	1	3	13	76	6,55	62,8	110	46,1	24,4	7	9	9		Y	
2428	6805	SAM COL. 153	UNK	BL	FST	6	2	3	13	39	3,55	62,2	90			6	6	9		Y	
2429	6812	NCAC 2592	USA	BL	VUL	6	2	1	11	46	2,60	67,4	90			6	7	9		Y	
2430	6813	PI 268967;NCAC 9884	ZWE	BL	HYR	1	1	1	10	32	3,07	71,5	110			7	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
2431	6814	GANDAJIKA 66;PI 268494;NCAC 10056	ZAR	BL	FST	6	2	3	14	37	4,20	63,0	75			5				Y	
2432	6815	NCAC 17498	ZMB	BL	HYR	5	1	2	1	36	2,20	70,7	110	46,6	26,6	8	9	9		Y	
2433	6819	SAM COL. 248	UNK	BL	HYB	5	1	1	6	50	3,57	69,7	110			9	7	9		Y	
2434	6820	PI 337409	PRY	BL	FST	6	2	3	6	33	2,37	89,7	90			8	9	9		Y	
2435	6821	PI 268515;NCAC 10077	ZWE	BL	FST	6	2	5	14	38	2,44	68,7	85			7	8	9		Y	
2436	6822	PI 268834;NCAC 16506	ZWE	BL	VUL	6	2	1	6	31	2,52	63,0	90			7	9	9		Y	
2437	6823	PI 162522;NCAC 968	ARG	BL	VUL	6	2	1	7	35	2,63	67,0	90			8	8	9		Y	
2438	6824	A 28;NCAC 1005	USA	BL	VUL	6	2	1	6	44	4,86	59,6	110			7	6	9		Y	
2439	6826	C 35;NCAC 2139	USA	BL	HYB	6	1	1	6	60	2,00	63,5	110	46,6	24,8	9	7	9		Y	
2440	6828	PI 268992;NCAC 9909	ZWE	BL	HYR	1	1	2	10	42	2,15	64,0	120	41,7	28,0	9	8	9		Y	
2441	6829	A 17-2;PI 268516;NCAC 10078	ZWE	BL	VUL	6	2	1	13	36	1,93	74,3	90	43,0	28,9	7	9	9		Y	
2442	6832	RCM 540;PI 262034;NCAC 16085	BRA	BL	FST	6	2	3	12	37	3,84	70,6	90	41,1	29,8	7	9	9		Y	
2443	6833	RCM 593; PI 262087; NCAC 16137	BRA	BL	FST	6	2	6	14	32	2,22	67,6	85			7	9	9		Y	
2444	6834	47-20;PI 268899;NCAC 16560	SEN	BL	HYB	5	1	2	8	50	5,13	71,0	112			7	9	9		Y	
2445	6835	F 1-40;PI 270886;NCAC 16897	ZWE	BL	HYB	5	1	2	10	29	2,68	77,3	110			8	9	9		Y	
2446	6836	F 1-73;PI 270928;NCAC 16934	ZWE	BL	VUL	6	2	1	20	24	2,34	74,7	110			8	8	9		Y	
2447	6837	WCG 121; PI 275698; NCAC 17045	BRA	BL	VUL	6	2	3	2	34	2,37	66,2	90			7	9	9		Y	
2448	6838	NCAC 17578	USA	BL	HYB	5	1	1	10	62	2,71	64,6	110			9	9	9		Y	
2449	6843	NCAC 2382	USA	BL	FST	6	2	3	6	57	2,65	78,0	105			8	5	9		Y	Rust 4.3
2450	6845	36050;PI 268996;NCAC 9913	MDG	BL	HYB	1	1	2	6	45	3,40	74,4	110			7	9	9		Y	
2451	6846	PI 269016;NCAC 9933	ZWE	BL	HYB	4	1	2	14	53	2,24	69,0	110	43,2	27,4	7	8	9		Y	
2452	6847	PI 269031;NCAC 9948	ZWE	BL	HYR	1	1	2	8	45	3,89	70,8	110			7	9	9		Y	
2453	6848	B 727;PI 268545;NCAC 10107	UGA	BL	FST	6	2	5	14	42	2,27	68,0	85	41,1		7	8	9		Y	
2454	6851	RCM 562;PI 262056;NCAC 16106	BRA	BL	PRU	6	2	6	13	40	3,13	66,6	90			7	9	9		Y	
2455	6852	JE 55;PI 268763;NCAC 16435	SEN	BL	HYB	4	1	3	14	65	6,61	65,0	112			7	9	9		Y	
2456	6853	PI 270849;NCAC 16864	ZWE	BL	VUL	6	2	1	6	38	4,25	72,4	90			6	9	9		Y	
2457	6854	BMP 36;PI 270895;NCAC 16906	ZWE	BL	HYB	4	1	1	10	54	2,44	75,9	110	42,3	26,9	7	8	9		Y	
2458	6855	NCAC 17632	USA	BL	VUL	6	2	1	6	31	3,38	71,4	90			9	9	9		Y	
2459	6857	PI 162536;NCAC 982	URY	BL	VUL	6	2	1	6	30	3,00	73,6	90	41,9	28,1	9	9	9		Y	
2460	6858	CPI 12031;43 G 44;PI 240556;NCAC 12	ZAF	BL	HYB	5	1	3	8	45	2,58	62,0	112			7	7	9		Y	
2461	6860	NCAC 1830	USA	BL	HYB	5	1	2	8	53	3,40	63,2	110	44,6	26,9	8	9	9		Y	
2462	6861	NCAC 1856	USA	BL	HYB	5	1	1	8	62	5,14	59,5	110	40,8	26,6	8	7	9		Y	
2463	6862	NCAC 2491	USA	BL	HYB	6	1	2	10	52	2,16	63,2	120			8	7	9		Y	
2464	6864	PI 268644;NCAC 9560	ZWE	BL	VUL	6	2	1	7	32	2,61	70,0	90	44,0		8	9	9		Y	
2465	6866	PI 269009;NCAC 9928	ZWE	BL	HYR	1	1	2	8	38	1,93	73,4	110			7	8	9		Y	
2466	6867	PI 269017;NCAC 9934	ZWE	BL	HYR	1	1	2	7	48	2,64	74,9	110	41,5	28,4	7	8	9		Y	
2467	6868	B 423-1;PI 269034;NCAC 9951	ZWE	BL	HYR	1	1	2	8	46	2,70	74,0	110	42,7	28,5	7	9	9		Y	
2468	6870	RCM 472;PI 261958;NCAC 16029	PRY	BL	PRU	6	2	6	13	33	2,42	68,9	90	41,5	30,5	6	8	9		Y	
2469	6871	RCM 535;PI 262029;NCAC 16080	BRA	BL	FST	6	2	3	13	38	4,92	68,1	90			6	9	9		Y	
2470	6872	RCM 536;PI 262030;NCAC 16081	BRA	BL	FST	6	2	3	13	31	4,04	62,4	90			8	9	9		Y	
2471	6873	RCM 565;PI 262059;NCAC 16109	BRA	BL	PRU	6	2	6	13	41	3,36	71,1	90			6	8	9		Y	
2472	6874	B 732;PI 268756;NCAC 16428	UGA	BL	VUL	6	2	1	7	40	2,28	69,5	90	42,3	30,4	8	9	9		Y	
2473	6875	PI 268835;NCAC 16507	ZWE	BL	VUL	6	2	1	6	30	2,97	74,3	90			8	9	9		Y	
2474	6876	SELECTION 21;PI 270825;NCAC 16840	ZWE	BL	HYB	4	1	1	8	49	2,34	77,3	110	39,6	26,1	7	9	9		Y	
2475	6877	SA 47 G 114-4;PI 270842 ;NCAC 16857	ZAF	BL	VUL	6	2	1	14	38	1,22	60,0	100			6	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	L1S	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
2476	6879	F 1-85;PI 270914;NCAC 16923	ZWE	BL	HYB	5	1	1	7	27	2,07	75,1	110			7	9	9		Y	
2477	6880	F 1-82;PI 270917;NCAC 16926	ZWE	BL	VUL	6	2	2	7	29	2,02	72,4	90			7	9	9		Y	
2478	6881	BMP 6;PI 270994;NCAC 16986	ZWE	BL	VUL	6	2	2	12	39	3,21	68,0	90	43,9	26,6	8	7	9		Y	
2479	6882	47-13;PI 271006;NCAC 16996	MDG	BL	VUL	6	2	1	2	33	2,28	66,8	90			8	9	9		Y	
2480	6884	SAN 87;PI 271016;NCAC 17524	ZWE	LR	VUL	6	2	1	18	27	2,08	74,2	90			7	9	9		Y	
2481	6885	WCG 126; PI 275703; NCAC 17049	BRA	BL	FST	6	2	6	2	32	2,81	61,7	90			7	8	9		Y	
2482	6886	WCG 162;PI 275739;NCAC 17079	BRA	BL	VUL	6	2	2	11	41	3,09	64,7	90	41,2	30,6	8	8	9		Y	
2483	6888	SAN 87; CS 4; NCAC 17524	BRA	BL	FST	6	2	5	10	36	2,16	60,4	90			7	8	9		Y	
2484	6892	NCAC 17591	USA	BL	HYB	6	1	1	7	33	3,67	66,3	110			7	9	9		Y	
2485	6894	NCAC 17659	USA	BL	HYB	5	1	1	10	32	1,87	69,8	110	44,4	24,7	9	7	9		Y	
2486	6897	NCAC 17670	USA	BL	HYB	5	1	2	7	32	1,96	68,6	110	43,9	26,2	8	9	9		Y	
2487	6901	4518;NCAC 17885	USA	BL	HYB	5	1	1	6	57	2,93	71,2	110	46,7	25,4	8	8	9		Y	
2488	6902	RECURVED;NCAC 17894	USA	BL	HYB	6	1	2	6	76	1,14	67,0	120	42,8	25,9	8	6	9	Y	ELS resistant	
2489	6903	PI 268988;NCAC 9905	ZWE	BL	FST	6	2	5	14	38	2,16	70,2	80	41,8	27,5	7			Y	Drght resist	
2490	6904	PI 269713;NCAC 2637;FENG LEE TAI KUNG DON	JPN	BL	HYB	5	1	2	6	57	3,63	64,8	110	42,3	26,3	8	8	9		Y	
2491	6905	NCAC 2590	USA	BL	HYR	1	1	1	11	64	2,75	63,8	110	42,9	24,2	9	9	9		Y	
2492	6906	PI 268722;NCAC 9638	ZWE	BL	VUL	6	2	1	6	34	2,19	74,0	85			8	9	9		Y	
2493	6907	PI 268831;NCAC 16503	ZWE	BL	VUL	6	2	1	6	28	2,61	73,9	90			7	9	9		Y	
2494	6908	MS 38;PI 270796;NCAC 16812	ZWE	BL	VUL	6	2	1	7	33	1,98	73,0	90			8	9	9		Y	
2495	6909	PI 162805;NCAC 946	LBR	BL	FST	6	2	5	14	45	2,44	68,9	80			7	9	9		Y	
2496	6916	PI 268602;NCAC 9518	ZWE	BL	VUL	6	2	2	19	34	1,81	65,7	90	41,4	29,8	7				Y	
2497	6918	S 183;PI 269007;NCAC 9924	ZWE	BL	HYB	5	1	2	8	50	2,42	67,7	110			7	9	9		Y	
2498	6919	PI 269102;NCAC 10019	ZWE	BL	HYR	3	1	3	8	51	1,95	74,8	110			7	9	9		Y	
2499	6920	PI 269111;NCAC 10028	ZWE	BL	HYB	5	1	2	10	57	2,14	66,2	110	42,8	28,0	6	8	9		Y	
2500	6922	RCM 543; PI 262037; NCAC 16088	BRA	BL	FST	6	2	3	14	37	2,24	68,1	85			7	8	9		Y	
2501	6923	RCM 576;PI 262070;NCAC 16120	BRA	BL	PRU	6	2	6	18	33	3,00	67,6	90			6	8	9		Y	
2502	6925	F 1-34;PI 270869;NCAC 16882	ZWE	BL	HYB	3	1	1	10	37	3,00	78,6	110	39,0	29,5	7	8	9		Y	
2503	6926	F 1-45;PI 270983;NCAC 16977	ZWE	BL	FST	6	2	3	13	60	1,95	67,0	95			9	8	9		Y	
2504	6927	PI 271019;NCAC 17005	ZWE	BL	VUL	6	2	1	8	32	2,55	74,6	85			8	9	9		Y	
2505	6929	WCG 150;PI 275727;NCAC 17067	BRA	BL	PRU	6	2	6	13	36	2,05	71,8	90	44,0	27,8	5	9	9		Y	
2506	6935	4020;NCAC 2877	USA	BL	HYB	5	1	1	6	71	3,33	67,8	110			8	7	9		Y	
2507	6939	PERU NO.1B;PI 270797;NCAC 16813	ZWE	BL	FST	6	2	3	2	32	3,17	69,7	85			7	8	9		Y	
2508	6940	WCG 137; PI 275714; NCAC 17054	BRA	BL	FST	6	2	6	14	41	5,22	67,0	75			6	8	9		Y	
2509	6941	NCAC 17598	USA	BL	HYB	5	1	1	6	41	3,30	64,1	110	42,3	25,2	7	7	9		Y	
2510	6942	NCAC 17623	USA	BL	HYB	5	1	2	6	42	5,36	62,8	110	42,8	25,2	7	9	9		Y	
2511	6944	NCAC 17667	USA	BL	PRU	6	2	6	13	37	2,40	71,5	90	40,0	30,9	5	7	9		Y	
2512	6947	B 727;PI 268704;NCAC 9620	UGA	BL	VUL	6	2	5	6	34	1,62	69,7	80			8	8	9		Y	
2513	6948	B 227;PI 268534;NCAC 10096	ZWE	BL	FST	5	1	3	10	62	2,10	71,2	110			7	8	9		Y	
2514	6951	GA 167;NCAC 2656	USA	BL	VUL	6	2	1	7	26	2,27	76,2	90			8	7	9		Y	
2515	6952	PI 269101;NCAC 10018	ZWE	BL	HYR	3	1	3	10	54	1,39	69,8	110	40,9	28,1	6	8	9		Y	
2516	6957	TAINAN #1;PI 269713;NCAC 2640	TWN	BL	VUL	6	2	1	6	44	4,46	70,7	90			8	7	9		Y	
2517	6958	PI 268668;NCAC 9584	ZWE	BL	VUL	6	2	2	14	42	2,09	76,7	90	44,2	28,0	7	9	9		Y	
2518	6959	PI 268552;NCAC 10114	ZWE	BL	FST	6	2	6	12	44	2,23	66,1	85			7	8	9		Y	
2519	6960	RCM 513;PI 262007;NCAC 16065	PRY	BL	FST	6	2	3	13	34	3,35	67,4	90	40,5	30,8	7	8	9		Y	
2520	6961	GA 18-59;NCAC 419	USA	BL	HYB	5	1	2	10	71	5,60	62,1	110	44,2	19,8	6	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
2521	6963	PI 162527;NCAC 973	ARG	BL	FST	6	2	3	6	26	2,00	61,8	90			8	9	9		Y	
2522	6966	PI 234421;NCAC 1318	TWN	BL	VUL	6	2	2	6	44	3,64	71,5	90			8	7	9		Y	
2523	6967	PI 268830;NCAC 9546	ZWE	BL	VUL	6	2	2	10	38	2,43	74,3	90	40,0	28,0	7	8	9		Y	
2524	6968	B 725;PI 268721;NCAC 9637	UGA	BL	VUL	6	2	1	7	36	2,69	72,5	90	43,1	28,7	7	9	9		Y	
2525	6969	PI 269019;NCAC 9936	ZWE	BL	HYR	1	1	2	10	42	1,75	72,9	110	42,4	28,0	7	8	9		Y	
2526	6970	PI 269043;NCAC 9960	ZWE	LR	HYB	4	1	2	6	66	2,44	75,7	110			7	8	9		Y	
2527	6971	IN 59-58;PI 269135;NCAC 10052	ZWE	LR	FST	6	2	5	14	41	2,47	67,5	90	41,5	29,2	7	8	9		Y	
2528	6972	RCM 555; PI 262049; NCAC 16100	BRA	LR	FST	6	2	6	7	41	2,25	72,1	90			7	9	9		Y	
2529	6974	PI 268751;NCAC 16423	USA	BL	VUL	6	2	1	1	35	2,79	69,6	90	40,8	28,2	8	8	9		Y	
2530	6975	PI 268804;NCAC 16476	ZWE	BL	VUL	6	2	1	2	53	2,82	66,6	85	42,3	27,8	8	8	9		Y	
2531	6981	NCAC 17686	USA	BL	HYB	5	1	1	6	31	2,60	67,0	110	45,3	25,4	8	9	9		Y	
2532	6985	EC 123067	JPN	RC	HYR	1	1	2	6	44	2,51	68,2	110	42,0	26,6	8	8	9		Y	
2533	6988	EC 123071	JPN	BL	VUL	6	2	1	11	46	3,52	69,5	90	43,7	26,7	8	9	9		Y	
2534	6989	KU #153	TWN	BL	VUL	6	2	1	11	44	3,65	64,4	90	40,5	27,8	8	7	9		Y	
2535	6990	KU NO.171;ML(B)47	JPN	BL	VUL	6	2	1	8	38	3,88	68,7	90			8	9	9		Y	
2536	6991	KU NO.173;TN(B)128	JPN	BL	VUL	6	2	2	6	38	2,82	77,3	90	44,3	26,6	7	9	9		Y	
2537	6992	KU NO.198	JPN	BL	VUL	6	2	2	12	43	3,38	67,4	90	41,8	27,8	8	8	9		Y	
2538	6994	KU NO.193	CHN	BL	HYR	1	1	1	10	70	4,10	64,1	110	41,9	25,2	9	8	9		Y	
2539	6996	KU #126	CHN	RC	HYB	5	1	1	10	74	4,35	57,0	110			9	8	9		Y	
2540	6999	PI 118989-2;NCAC 616	USA	BL	PRU	6	2	6	11	41	3,26	69,1	90			8	7	9		Y	
2541	7001	PI 268972;NCAC 9889	ZWE	BL	HYB	5	1	2	6	60	1,70	68,7	110			7	8	9		Y	
2542	7002	PI 269101;NCAC 10020	ZWE	LR	HYR	1	1	2	10	43	3,24	71,0	120			9	9	9		Y	
2543	7004	RCM 554,PI 262048,NCAC 16099	BRA	LR	VUL	6	2	1	11	47	1,82	74,2	90			7	8	9		Y	
2544	7005	RCM 592;PI 262086; NCAC 16136	BRA	LR	FST	6	2	6	14	38	1,74	70,0	85			6	8	9		Y	
2545	7009	NCAC 17838	USA	BL	FST	6	2	3	13	32	4,03	70,9	90			7	7	9		Y	
2546	7012	KRAPOVICKAS 11;KU #14	ARG	LR	FST	6	2	3	19	46	3,94	57,6	90			4	7	9		Y	
2547	7013	NCAC 17133(RF)	IND	BL	FST	6	2	3	15	64	3,61	58,0	100	43,5	25,3	5	8	9		Y Rst3.3;BW58%;AfISdcol40%;Web Blotc	
2548	7014	VRR 157	IND	LR	HYR	1	1	2	10	47	4,52	72,6	110			9	8	9		Y	
2549	7015	VRR 158	IND	LR	VUL	6	2	1	6	33	1,99	73,8	90			8	9	9		Y	
2550	7016	VRR 159	IND	LR	HYR	1	1	2	8	49	5,06	63,2	110			9	8	9		Y	
2551	7017	VRR 160	IND	LR	HYR	1	1	1	7	46	4,38	63,8	110			9	8	9		Y	
2552	7019	VRR 162	IND	LR	HYR	1	1	2	8	48	5,56	66,9	110			8	8	9		Y	
2553	7024	VRR 167	IND	LR	HYR	1	1	2	11	44	2,95	69,2	110			7	8	9		Y	
2554	7025	VRR 168	IND	LR	VUL	6	2	1	5	32	1,30	74,8	90			8	9	9		Y	
2555	7027	VRR 170	IND	LR	HYR	1	1	2	6	46	3,23	63,1	110			8	8	9		Y	
2556	7028	VRR 171	IND	LR	HYR	1	1	2	10	44	3,48	73,1	110			9	9	9		Y	
2557	7029	VRR 172	IND	LR	VUL	6	2	1	6	33	3,08	72,1	90			8	9	9		Y	
2558	7030	VRR 173	IND	LR	VUL	6	2	1	6	31	2,90	70,5	90			7	9	9		Y	
2559	7031	VRR 174	IND	LR	HYR	3	1	1	10	32	3,94	72,5	110			7	8	9		Y	
2560	7034	VRR 177	IND	LR	HYR	3	1	2	10	43	3,55	67,4	110			9	8	9		Y	
2561	7036	VRR 179	IND	LR	VUL	6	2	1	6	31	3,64	72,5	90			8	9	9		Y	
2562	7037	VRR 180	IND	LR	VUL	6	2	1	6	31	3,06	73,9	90			7	9	9		Y	
2563	7039	VRR 182	IND	LR	VUL	6	2	1	6	27	2,24	69,0	90			8	9	9		Y	
2564	7040	VRR 183	IND	LR	HYR	3	1	1	1	28	2,70	73,6	110			7	8	9		Y	
2565	7041	VRR 184	IND	LR	VUL	6	2	1	11	31	2,55	74,1	90			7	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
2566	7042	VRR 185	IND	LR	HYR	1	1	2	8	45	4,17	69,7	110			9	8	9		Y	
2567	7043	VRR 186	IND	LR	VUL	6	2	1	7	31	2,36	70,6	90			7	9	9		Y	
2568	7044	VRR 187	IND	LR	VUL	6	2	1	8	32	1,87	75,0	90			8	9	9		Y	
2569	7045	VRR 188	IND	LR	HYR	1	1	1	6	47	3,88	68,6	110			9	8	9		Y	
2570	7046	VRR 189	IND	LR	VUL	6	2	1	7	32	2,70	71,9	90			8	9	9		Y	
2571	7047	VRR 191	IND	LR	HYR	1	1	1	6	50	4,05	66,7	110			9	8	9		Y	
2572	7048	VRR 192	IND	LR	VUL	6	2	1	6	31	3,03	69,3	90			7	9	9		Y	
2573	7049	VRR 193	IND	LR	VUL	6	2	1	6	32	1,98	73,6	90			8	9	9		Y	
2574	7050	VRR 194	IND	LR	VUL	6	2	1	6	32	2,20	68,0	90			8	9	9		Y	
2575	7051	VRR 195	IND	LR	HYR	1	1	2	8	53	4,62	67,6	110	43,6	27,2	9	8	9		Y	
2576	7054	VRR 198	IND	LR	HYR	1	1	2	10	44	4,14	73,3	110	43,1	26,8	7	9	9		Y	
2577	7055	VRR 199	IND	LR	VUL	6	2	1	7	28	2,65	71,7	90			7	9	9		Y	
2578	7056	VRR 200	IND	LR	VUL	6	2	1	6	27	2,73	73,2	90			8	9	9		Y	
2579	7057	VRR 201	IND	LR	VUL	6	2	1	11	30	2,10	67,7	90	40,4	28,7	8	9	9		Y	
2580	7058	VRR 202	IND	LR	VUL	6	2	1	5	30	3,63	68,6	90			8	9	9		Y	
2581	7059	VRR 203	IND	LR	VUL	6	2	1	11	31	2,89	71,9	90			8	9	9		Y	
2582	7060	VRR 204	IND	LR	VUL	6	2	1	11	32	2,72	72,4	90			8	9	9		Y	
2583	7061	VRR 205	IND	LR	VUL	6	2	1	11	31	2,63	73,8	90	40,9	29,2	8	9	9		Y	
2584	7062	VRR 206	IND	LR	VUL	6	2	1	6	32	2,52	69,2	90			7	9	9		Y	
2585	7063	VRR 207	IND	LR	VUL	6	2	1	10	33	2,52	74,4	90			8	9	9		Y	
2586	7064	VRR 208	IND	LR	VUL	6	2	1	6	29	2,75	72,9	90			8	9	9		Y	
2587	7065	VRR 209	IND	LR	VUL	6	2	1	6	30	3,16	70,8	90			8	9	9		Y	
2588	7066	VRR 210	IND	LR	VUL	6	2	1	11	29	2,83	72,7	90			8	8	9		Y	
2589	7067	VRR 211	IND	LR	HYR	1	1	2	6	46	3,42	67,0	110			8	8	9		Y	
2590	7068	VRR 212	IND	LR	VUL	6	2	1	11	30	2,57	71,4	90			9	9	9		Y	
2591	7070	VRR 214	IND	LR	VUL	6	2	1	11	31	4,27	70,4	90	41,1	28,3	8	8	9		Y	
2592	7071	VRR 215	IND	LR	HYR	1	1	3	6	47	3,95	64,9	110			8	8	9		Y	
2593	7075	VRR 219	IND	LR	HYR	1	1	1	8	46	3,13	72,8	110			8	8	9		Y	
2594	7076	VRR 220	IND	LR	HYR	1	1	2	6	52	4,34	84,8	110	42,6	27,4	7	8	9		Y	
2595	7077	VRR 221	IND	LR	VUL	6	2	2	6	40	3,94	68,3	90			7	9	9		Y	
2596	7079	VRR 223	IND	LR	HYR	1	1	3	10	51	3,26	73,0	110	41,3	27,7	7	8	9		Y	
2597	7080	VRR 224	IND	LR	HYR	1	1	2	6	48	3,21	65,4	110	41,2	25,9	8	8	9		Y	
2598	7082	VRR 226	IND	LR	HYB	5	1	2	7	43	2,06	66,8	110	41,4	26,4	6	8	9		Y	
2599	7083	VRR 227	IND	LR	HYR	1	1	3	10	48	2,90	65,3	110	41,6	28,1	7	8	9		Y	
2600	7087	VRR 231	IND	LR	HYB	5	1	2	13	45	4,49	67,2	110	42,6	28,5	7	8	9		Y	
2601	7088	VRR 232	IND	LR	VUL	6	2	1	11	29	3,29	71,4	90	40,4	27,6	7	8	9		Y	
2602	7089	VRR 233	IND	LR	VUL	6	2	1	6	28	2,85	69,8	90			8	8	9		Y	
2603	7093	VRR 237	IND	LR	HYR	1	1	2	6	46	3,60	65,1	110			7	8	9		Y	
2604	7094	VRR 238	IND	LR	HYR	1	1	3	8	43	3,33	66,4	110	43,1	28,0	6	8	9		Y	
2605	7095	VRR 239	IND	LR	VUL	6	2	1	6	28	2,59	72,4	90			8	9	9		Y	
2606	7097	VRR 241	IND	LR	VUL	6	2	1	6	42	2,73	66,5	90			8	8	9		Y	
2607	7098	VRR 242	IND	LR	VUL	6	2	1	11	31	4,23	69,2	90			8	8	9		Y	
2608	7099	VRR 243	IND	LR	VUL	6	2	1	6	30	2,73	73,6	90			8	8	9		Y	
2609	7101	VRR 245	IND	LR	VUL	6	2	1	6	29	2,87	73,3	90	43,4	27,3	8	9	9		Y	
2610	7102	VRR 246	IND	LR	VUL	6	2	1	6	31	2,67	72,6	90			7	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
2611	7103	VRR 247	IND	LR	VUL	6	2	1	6	29	3,36	75,4	90	43,5	24,5	8	9	9		Y	
2612	7104	VRR 248	IND	LR	VUL	6	2	1	6	29	2,97	71,0	90			7	9	9		Y	
2613	7105	VRR 249	IND	LR	VUL	6	2	1	6	28	2,57	72,3	90			8	9	9		Y	
2614	7106	VRR 250	IND	LR	VUL	6	2	1	11	31	2,93	69,8	90			8	9	9		Y	
2615	7107	VRR 251	IND	LR	VUL	6	2	1	11	29	2,58	73,7	90			8	9	9		Y	
2616	7108	VRR 252	IND	LR	VUL	6	2	1	11	32	2,56	70,0	90			7	9	9		Y	
2617	7110	VRR 254	IND	LR	VUL	6	2	1	11	31	2,01	72,8	90			8	8	9		Y	
2618	7111	VRR 255	IND	LR	VUL	6	2	1	6	34	1,70	69,1	90			7	9	9		Y	
2619	7112	VRR 256	IND	LR	HYR	1	1	2	7	36	3,82	66,6	110	43,7	26,8	7	9	9		Y	
2620	7116	VRR 261	IND	LR	VUL	6	2	1	6	29	2,24	71,0	90			8	9	9		Y	
2621	7121	VRR 266	IND	LR	VUL	6	2	1	6	29	2,76	68,9	90			7	9	9		Y	
2622	7122	VRR 267	IND	LR	VUL	6	2	1	6	32	2,14	73,7	90			8	9	9		Y	
2623	7124	VRR 269	IND	LR	VUL	6	2	1	6	25	2,78	72,1	90			7	9	9		Y	
2624	7125	VRR 270	IND	LR	VUL	6	2	1	6	31	2,14	70,8	90			7	9	9		Y	
2625	7126	VRR 271	IND	LR	VUL	6	2	1	6	30	2,19	72,5	90			8	9	9		Y	
2626	7130	VRR 275	IND	LR	VUL	6	2	1	6	29	2,33	72,7	90			7	9	9		Y	
2627	7131	VRR 276	IND	LR	VUL	6	2	1	6	29	2,58	73,2	90			7	9	9		Y	
2628	7132	VRR 277	IND	LR	VUL	6	2	1	6	29	2,40	72,4	90			7	9	9		Y	
2629	7133	VRR 277-A	IND	LR	VUL	6	2	1	6	29	3,17	71,8	90	44,2	25,9	7	9	9		Y	
2630	7134	VRR 278	IND	LR	VUL	6	2	1	11	30	2,91	70,7	90			7	9	9		Y	
2631	7135	VRR 279	IND	LR	VUL	6	2	1	11	31	2,02	73,9	90			8	9	9		Y	
2632	7136	VRR 280	IND	LR	VUL	6	2	1	7	30	2,83	74,7	90	43,4	27,4	8	9	9		Y	
2633	7139	VRR 283	IND	LR	HYR	3	1	1	7	38	2,23	72,8	110			6	8	9		Y	
2634	7140	VRR 284	IND	LR	HYR	1	1	2	6	33	3,95	68,0	110			7	9	9		Y	
2635	7148	VRR 293	IND	LR	VUL	6	2	1	6	30	2,71	72,2	90	41,3	28,0	8	8	9		Y	
2636	7157	VRR 303	IND	LR	VUL	6	2	1	6	31	2,39	72,7	90			9	9	9		Y	
2637	7158	VRR 304	IND	LR	VUL	6	2	1	6	29	2,42	68,9	90			9	9	9		Y	
2638	7159	VRR 305	IND	LR	VUL	6	2	1	6	30	3,17	66,8	90			9	9	9		Y	
2639	7160	VRR 306	IND	LR	VUL	6	2	1	11	30	3,06	72,1	90			9	9	9		Y	
2640	7162	VRR 308	IND	LR	VUL	6	2	1	11	29	2,74	71,1	90	41,2	29,4	8	9	9		Y	
2641	7166	VRR 312	IND	LR	VUL	6	2	1	11	31	2,57	72,3	90			7	9	9		Y	
2642	7167	VRR 313	IND	LR	VUL	6	2	1	6	32	2,75	69,9	90	40,7	28,8	8	9	9		Y	
2643	7168	VRR 314	IND	LR	VUL	6	2	1	6	29	2,90	68,3	90			8	9	9		Y	
2644	7171	VRR 317	IND	LR	HYR	1	1	1	7	32	2,58	71,5	110	42,3	27,6	6	8	9		Y	
2645	7174	SAM COL. 284	UNK	LR	VUL	6	2	2	18	23	1,61	74,1	90			9	7	9		Y	
2646	7176	MALIMBA 2	MWI	BL	VUL	6	2	1	6	30	1,22	57,0	100			8	9	9		Y	
2647	7177	MALIMBA 3	MWI	BL	FST	6	2	3	13	38	1,77	67,0	85	41,8	27,1	9	9	9		Y	
2648	7178	2/1	UNK	BL	HYB	5	1	2	6	46	2,25	76,3	110	45,9	25,9	9	9	9		Y	
2649	7180	US 34	UNK	UN	VUL	6	2	2	13	36	2,46	69,4	90	44,8	26,9	9	7	9		Y	
2650	7181	PR 4506	IND	LR	FST	6	2	3	13	38	2,90	62,4	90			6	8	9		Y	
2651	7182	AH 8416	IND	BL	VUL	6	2	1	14	36	2,50	75,8	90	42,2	28,7	8	9	9		Y	
2652	7185	OG 49-1	IND	BL	FST	6	2	3	11	42	3,75	67,8	90			8	9	9		Y	
2653	7188	NCAC 2262	SLE	BL	VUL	6	2	1	6	44	1,70	68,1	90	42,6	29,0	7	9	9		Y	
2654	7192	PI 269010;NCAC 9927	ZWE	LR	HYR	3	1	1	12	37	1,31	64,0	120	40,3	27,0	9	9	9		Y	
2655	7194	RCM 599;PI 262106;NCAC 16154	ZMB	BL	PRU	6	2	6	13	49	1,70	65,0	110	43,3	27,9	9	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
2656	7196	GIZA BUNCH;PI 268937;NCAC 16598	EGY	LR	HYB	5	1	1	10	43	1,41	63,0	110			7	9	9		Y	
2657	7197	MS 8;PI 270768;NCAC 16786	ZWE	BL	VUL	6	2	1	18	48	1,49	65,0	75			9	9	9		Y	
2658	7198	MS 24;PI 270782;NCAC 16798	ZWE	BL	VUL	6	2	1	19	41	1,46	62,0	85			9	9	9		Y	
2659	7199	MS 29;PI 270787;NCAC 16803	ZWE	BL	VUL	6	2	1	11	37	1,49	74,0	95	42,2	27,3	9	9	9		Y	
2660	7200	MS 41;PI 270799;NCAC 16815	ZWE	BL	FST	6	2	3	13	52	2,16	63,0	110	39,3	28,5	9	9	9		Y	Rust 4.5
2661	7201	PI 270857;NCAC 16872	ZWE	BL	VUL	6	2	1	2	21	1,88	72,7	90			9	9	9		Y	
2662	7202	BMP 5;PI 270967;NCAC 16965	ZWE	BL	VUL	6	2	1	5	33	1,80	70,0	95	42,6	26,6	9	9	9		Y	
2663	7203	F 1-8;PI 270973;NCAC 16970	ZWE	BL	FST	6	2	6	12	38	1,77	71,5	85	40,9	30,3	8	9	9		Y	
2664	7204	BMP 36;PI 271001;NCAC 16992	ZWE	BL	VUL	6	2	1	19	27	1,33	74,5	85	41,5	30,2	8	9	9		Y	
2665	7205	WCG 115;PI 275692;NCAC 17039	BRA	LR	FST	6	2	3	8	43	1,75	63,0	110			7	9	9		Y	Rust 4.9;Afl.Sd col82%
2666	7209	NCAC 17650	USA	BL	HYB	5	1	2	8	36	2,32	65,0	110	43,9	26,4	7	9	9		Y	
2667	7215	F-1-54	ZWE	BL	HYB	4	1	1	10	37	2,20	77,9	110	40,5	25,9	7	9	9		Y	
2668	7216	F 1-43;PI 270938;NCAC 16942	ZWE	BL	HYB	5	1	1	1	30	3,05	78,9	110			8	9	9		Y	
2669	7224	AUSTRALIA NO.4;KU #238	AUS	UN	VUL	6	2	2	6	39	3,74	69,8	90			8	9	9		Y	
2670	7226	69/66/3	ZWE	BL	FST	6	2	5	10	34	1,02	71,3	85	39,4	28,7	8	9	9		Y	
2671	7227	122/66/8	ZWE	BL	FST	6	2	6	6	46	2,16	64,1	90			8	9	9		Y	
2672	7229	168/66;PI 274202	BOL	LR	PRU	6	2	6	13	40	3,28	66,4	90	42,7	28,7	6	9	9		Y	
2673	7234	292/63	UGA	LR	FST	6	2	3	14	43	1,88	65,0	75			9	9	9		Y	
2674	7235	296/63	NGA	LR	FST	6	2	6	14	43	2,51	68,7	85	41,3	29,5	8	9	9		Y	
2675	7236	311/75;RMP 16	BFA	BL	HYB	3	1	1	20	53	3,19	75,9	110			7	9	9		Y	Leaf miner resist
2676	7237	312/75;RMP 40	BFA	BL	HYB	4	1	1	20	49	2,21	70,9	110	39,1	26,6	6	9	9		Y	Rosette Resistant,leafminer
2677	7244	NKOYA 1;PI 269114;NCAC 10031	ZWE	BL	HYB	5	1	1	10	57	2,36	70,7	110	41,1	25,9	7	9	9		Y	
2678	7245	PI 268499;NCAC 10061	ZWE	BL	FST	6	2	5	13	40	1,36	66,8	90			7	9	9		Y	
2679	7246	RCM 526;PI 262020;NCAC 16072	PRY	LR	PRU	6	2	6	13	37	2,69	69,8	90			8	9	9		Y	
2680	7247	RCM 552; PI 262046; NCAC 16097	BRA	LR	FST	6	2	6	14	31	1,29	64,9	85			7	9	9		Y	
2681	7249	PI 268772;NCAC 16444	ZWE	LR	VUL	6	2	1	10	28	1,46	71,8	80	42,7	28,0	8	9	9		Y	
2682	7250	SB 154;PI 268808;NCAC 16480	ZWE	BL	VUL	6	2	1	10	25	0,90	77,1	80	39,8	26,6	8	9	9		Y	
2683	7251	PI 268812;NCAC 16484	ZWE	BL	VUL	6	2	1	6	26	0,86	73,9	80	41,8	26,5	9	9	9		Y	
2684	7252	EC 44;PI 270767;NCAC 16785	ZWE	BL	PRU	6	2	6	2	28	3,77	70,8	85	39,8	30,2	8	9	9		Y	
2685	7254	MS 67;PI 270824;NCAC 16839	USA	BL	HYB	5	1	2	8	49	3,65	68,8	110	43,1	25,0	7	7	9		Y	
2686	7255	SA 43 G 44;PI 270855;NCAC 16855	ZAF	BL	FST	6	2	3	13	37	1,44	63,0	75			6	9	9		Y	
2687	7256	F 1-57;PI 270880;NCAC 16892	ZWE	BL	HYB	3	1	2	14	26	1,77	69,2	110			7	9	9		Y	
2688	7257	F 1-82;PI 270933;NCAC 16939	ZWE	BL	VUL	6	2	1	2	22	2,80	67,7	100	43,1	28,3	7	9	8		Y	
2689	7259	WCG 138;PI 275715;NCAC 17055	BRA	LR	PRU	6	2	6	13	39	3,36	66,9	90			6	9	9		Y	
2690	7260	WCG 143; PI 275720;NCAC 17060	BRA	LR	FST	6	2	6	14	39	1,14	71,4	80			9	9	9		Y	
2691	7262	NO.354;KU #200	JPN	BL	FST	6	2	3	6	47	2,77	65,6	90	39,4	29,7	7	9	9		Y	
2692	7263	KU #194	JPN	BL	HYB	5	1	1	6	65	4,48	59,6	110	40,7	26,5	9	9	9		Y	
2693	7264	KU #188	CIV	LR	PRU	6	2	5	2	33	2,74	70,1	80	40,7	29,7	7	9	9		Y	
2694	7266	PI 269074;NCAC 9991	ZWE	LR	HYB	5	1	2	6	49	2,78	74,6	110	44,4	25,2	7	9	9		Y	
2695	7268	STRAIN 608;PI 268734;NCAC 16406	ZWE	BL	VUL	6	2	1	6	29	1,02	72,9	80	42,6	27,8	8	9	9		Y	
2696	7269	BMP 16/52;PI 270920;NCAC 16929	ZWE	BL	VUL	6	2	1	20	26	0,78	72,3	90	44,8	28,9	8	9	9		Y	
2697	7270	ML 375;PI 271007;NCAC 16997	ZWE	BL	FST	6	2	5	13	31	0,68	77,5	85			8	9	9		Y	
2698	7273	NCAC 17611	USA	BL	HYB	5	1	1	7	33	1,63	70,1	110	44,4	25,0	9	6	9		Y	
2699	7277	1/65 (1)	ZWE	BL	FST	6	2	5	13	37	1,11	68,4	85	42,3	29,1	8	9	9		Y	
2700	7278	14/70/1	ZWE	BL	FST	6	2	5	13	31	0,91	70,3	80			9	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
2701	7282	65/4	ZWE	BL	VUL	6	2	2	2	35	3,21	70,3	90	37,2	27,4	8	9	9		Y	
2702	7285	91/66/2	ZWE	BL	FST	6	2	3	10	38	0,90	75,0	80	41,4	26,8	9	9	9		Y	
2703	7286	RCM 586; 107/66; PI 262080	BRA	LR	FST	6	2	6	14	36	1,78	63,0	85			8	9	9		Y	
2704	7287	RCM 539;111/66; PI 262033	BRA	LR	FST	6	2	5	13	35	1,72	70,1	85			7	9	9		Y	
2705	7297	207/66;PI 268572	ZWE	BL	FST	6	2	3	3	29	2,94	63,8	90	42,5	28,5	9	9	9		Y	
2706	7298	280/63;A 30-1	ZAR	BL	FST	6	2	6	14	39	1,36	70,7	80	38,9	28,7	8	9	9		Y	
2707	7299	284/63	ZAR	LR	FST	6	2	5	14	33	1,46	69,0	80			8	9	9		Y	
2708	7300	299/63	ZWE	BL	FST	6	2	5	13	42	2,00	67,4	80	40,7	27,8	8	9	9		Y	
2709	7301	302/63	ZAF	LR	FST	6	2	6	12	40	1,99	67,4	80			8	9	9		Y	
2710	7302	304/63;FLORDIA 1	USA	BL	PRU	6	2	6	13	34	3,03	66,0	90			6	9	9		Y	
2711	7303	309/75;RMP 11	BFA	BL	HYB	5	1	1	24	54	2,34	70,0	120	43,3	24,8	8	9	1		Y	
2712	7304	418/71	ZWE	LR	FST	6	2	5	14	37	1,57	69,8	80	41,6	27,3	8	9	9		Y	
2713	7305	634/73-A;PI 262013 SEL	ZWE	BL	FST	6	2	3	10	35	1,57	73,3	90			8	9	9		Y	
2714	7306	RV 5	ZWE	LR	FST	6	2	6	13	35	1,96	70,0	85	39,9	28,5	9	9	9		Y	
2715	7307	RV 7	ZWE	LR	FST	6	2	6	13	41	1,94	67,7	85	41,0	28,6	8	9	9		Y	
2716	7308	RV 10	ZWE	LR	FST	6	2	6	12	39	2,07	64,7	80	40,6	28,9	8	8	9		Y	
2717	7309	RV 11	ZWE	LR	FST	6	2	3	2	33	2,52	59,6	85	40,6	28,7	7	8	9		Y	
2718	7310	V 3	ZWE	LR	FST	6	2	3	2	25	1,61	57,9	85	34,3	29,2	8	8	9		Y	
2719	7311	PI 158857;NCAC 900	CHN	UN	HYR	1	1	2	10	42	2,10	70,0	110	39,0	28,2	7	8	9		Y	
2720	7314	S 716;PI 269002;NCAC 9919	ZWE	UN	HYB	5	1	2	6	50	2,78	75,1	110			7	8	9		Y	
2721	7315	PI 269091;NCAC 10008	ZWE	LR	VUL	6	2	2	7	33	1,37	62,8	90			8	8	9		Y	
2722	7316	PI 261922;NCAC 15999	ARG	LR	FST	6	2	3	18	45	3,66	63,2	90	36,8	28,8	8	8	9		Y	
2723	7320	NCAC 17656	USA	BL	PRU	6	2	6	22	53	2,71	64,0	100			7	8	9		Y	
2724	7325	334 A;EC 123072	JPN	BL	HYB	5	1	1	6	44	3,21	69,8	110	45,3	25,3	9	8	9		Y	
2725	7326	EC 123073;K 36	JPN	RC	HYB	5	1	1	10	68	3,90	60,7	110	46,8	24,6	9	8	9		Y	
2726	7331	KU# 206	JPN	BL	HYR	3	1	1	8	48	4,12	68,3	110			8	8	9		Y	
2727	7332	CAVALO;KU #214	BRA	LR	HYB	6	1	1	20	71	4,72	75,3	110			7				Y	
2728	7333	6/70;AM 17	AGO	LR	FST	6	2	5	14	36	1,44	67,4	90	41,0	29,5	8	8	9		Y	
2729	7334	11/66	ZIM	BL	VUL	6	2	2	13	27	0,68	63,0	85			6				Y	
2730	7335	29/70;AM 158	AGO	LR	FST	6	2	3	2	37	3,04	65,2	85	39,0	30,1	6	9	9		Y	
2731	7336	MJ 374;75/66;PI 268563	NGA	BL	FST	6	2	5	18	38	1,56	70,2	85			8	8	9		Y	
2732	7338	110/66	ZWE	LR	FST	6	2	5	18	40	1,10	72,0	90			7	9	9		Y	
2733	7340	WCG 182;198/66	PER	LR	FST	6	2	6	10	34	1,99	71,3	90			6	8	9		Y	
2734	7341	388/63;A 15	ZWE	LR	FST	6	2	6	18	38	1,70	71,2	85			8	8	9		Y	
2735	7342	NCAC 2375	USA	BL	PRU	6	2	6	14	35	3,39	64,2	90	41,7	28,3	6	6	9		Y	
2736	7343	NCAC 2602	IDN	BL	VUL	6	2	2	6	44	2,54	67,8	90	40,2	28,1	8	9	9		Y	BW 10-15%
2737	7345	F 1-37;PI 270924;NCAC 16932	ZWE	BL	HYB	5	1	1	20	28	2,82	80,3	110	43,9	27,3	7	9	9		Y	
2738	7346	M 53-76(1) M	NGA	BL	HYB	4	1	1	6	53	2,02	70,0	120	40,6	26,6	8	1			Y	
2739	7347	M 83-76 M	NGA	BL	HYB	5	1	1	6	53	2,45	57,0	100			8	9	9		Y	
2740	7348	M 97-71 (M)K	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	55	3,48	61,3	110	43,6	26,4	8	8	9		Y	
2741	7349	M 185-73 K	NGA	BL	HYB	5	1	2	6	58	1,83	64,0	120	45,1	27,6	8	9	9		Y	
2742	7350	M 318-74 K	NGA	BL	HYB	6	2	6	14	40	3,89	71,9	85	40,7	26,3	7	9	9		Y	
2743	7351	MS 539;PI 372263	NGA	BL	HYR	1	1	2	10	51	2,49	76,0	110			8	9	9		Y	
2744	7352	PERU NO.2;53/66;PI 262122	PER	LR	FST	6	2	3	13	43	2,32	63,0	100	39,5	30,6	5	9	9		Y	
2745	7356	RCM 449-1;82/66;PI 261918	ARG	LR	FST	6	2	3	18	42	3,88	68,8	90	40,4	29,7	8	8	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
2746	7357	91/66/1	ZWE	BL	FST	6	2	3	2	23	1,64	68,0	90	42,4	28,9	9	9	9	Y		
2747	7358	RCM 481-1;93/66;PI 261971	PRY	LR	VUL	6	2	2	11	34	2,85	72,9	90			9	8	9	Y		
2748	7360	101/66/1	ZIM	BL	VUL	6	2	1	11	51	0,85	56,0	90			5		9	Y		
2749	7362	109/66/1	ZWE	BL	FST	6	2	5	18	40	1,69	70,7	85			8	9	9	Y		
2750	7364	WCG 151;119/66;PI 275728	BRA	LR	FST	6	2	3	13	26	3,93	63,0	75			5	9	9	Y		
2751	7366	WCG 120; 127/66; PI 275697	BRA	LR	FST	6	2	6	12	34	1,78	73,3	85			8	8	9	Y		
2752	7367	130/65	ZWE	LR	VUL	6	2	2	10	45	1,80	65,8	80	41,4	27,8	8	8	9	Y		
2753	7371	202/66/2	ZWE	BL	HYR	5	1	1	1	47	3,39	74,5	110			7	8	9	Y		
2754	7372	276/63;A 5	ZWE	LR	PRU	6	2	6	2	36	3,14	65,0	85			7	8	9	Y		
2755	7373	277/63;A 14	IDN	LR	VUL	6	2	1	11	30	2,70	68,0	90	40,6	26,1	8	9	9	Y		
2756	7374	279/63;A 26	ZWE	LR	FST	6	2	6	13	38	1,87	70,9	80	39,3	29,6	8	8	9	Y		
2757	7375	281/63;A 33-1	ZWE	LR	FST	6	2	6	13	40	1,51	70,4	80			9	8	9	Y		
2758	7376	285/63	AGO	LR	FST	6	2	6	14	42	2,13	71,3	80	39,3	30,7	8	8	9	Y		
2759	7377	287/63	TZA	LR	FST	6	2	6	13	43	1,66	69,6	80			8	8	9	Y		
2760	7378	291/63	ZWE	LR	FST	6	2	6	14	39	2,02	69,2	80	40,3	29,2	8	8	9	Y		
2761	7379	293/63	TZA	LR	PRU	6	2	6	2	35	3,15	66,8	85	36,5	28,8	7	8	9	Y		
2762	7381	295/63	NGA	LR	FST	6	2	3	13	39	1,12	64,0	85	41,2	30,0	5	8	9	Y		
2763	7382	298/63	TZA	LR	FST	6	2	5	13	38	2,45	69,8	80	39,4	30,4	8	8	9	Y		
2764	7383	301/63	CUB	LR	FST	6	2	3	12	44	1,44	69,0	110	40,6	30,2	5	6	9	Y		
2765	7386	308/75;SP 7	MWI	BL	HYR	5	1	2	1	51	3,10	63,1	110	45,7	24,4	7	8	9	Y		
2766	7387	310/63	ZAF	LR	FST	6	2	3	14	27	2,18	63,0	75			5	8	9	Y		
2767	7388	311/63;E 1	ZWE	LR	FST	6	2	6	13	36	1,62	68,4	80			8	8	9	Y		
2768	7389	312/63;E 2	ZWE	LR	FST	6	2	6	13	40	1,53	72,6	80			8	8	9	Y		
2769	7390	313/63;E 3	ZWE	LR	FST	6	2	6	13	37	1,69	55,7	85			8	8	9	Y		
2770	7391	314/63;E 4	ZWE	LR	FST	6	2	5	12	35	1,77	64,2	85	40,9	30,2	8	8	9	Y		
2771	7392	315/63;E 5	ZWE	LR	FST	6	2	6	13	37	1,33	65,0	85			8	8	9	Y		
2772	7393	404/64	ZWE	BL	FST	6	2	3	13	34	1,70	71,6	80	39,7	29,6	8	8	9	Y		
2773	7394	626/73A;PI 261932 SEL	ZWE	BL	FST	6	2	3	6	29	1,30	68,3	85	41,9	28,4	9	8	9	Y		
2774	7395	RCM 545;635/73; PI 262039	BRA	LR	FST	6	2	3	7	32	1,57	68,7	85			8	8	9	Y		
2775	7398	LV 5	ZWE	LR	PRU	6	2	6	2	34	1,94	66,0	85			8	8	9	Y		
2776	7399	RV 1	ZWE	LR	FST	6	2	6	13	32	1,92	68,8	85	39,6	29,7	9	8	9	Y		
2777	7400	RV 6	ZWE	LR	FST	6	2	6	13	37	1,61	67,6	85	39,3	28,3	8	8	9	Y		
2778	7401	RV 8	ZWE	LR	FST	6	2	5	13	34	1,77	68,9	85			8	8	9	Y		
2779	7402	RV 9	ZWE	LR	FST	6	2	6	14	38	2,26	60,8	85			9	8	9	Y		
2780	7403	RV 10	ZWE	LR	FST	6	2	3	6	33	1,15	61,6	85			8	8	9	Y		
2781	7404	V 20	ZWE	LR	FST	6	2	6	7	36	1,74	69,2	85	45,8	26,8	8	8	9	Y		
2782	7408	RCM 458-1;86/66;PI 261944	PRY	LR	FST	6	2	3	13	38	3,33	63,6	90	42,8	28,9	5	8	9	Y		
2783	7409	RCM 582;103/66; PI 262076	BRA	LR	FST	6	2	6	7	35	2,34	69,9	80			8	8	9	Y		
2784	7410	153/66;PI 274178	BOL	LR	FST	6	2	3	13	34	2,58	60,0	90	42,4	28,4	6	8	9	Y		
2785	7412	277/71	ZWE	LR	FST	6	2	5	10	34	1,58	63,6	80	44,1	26,3	9	8	9	1	Y	
2786	7413	278/63	ZWE	BL	FST	6	2	6	14	35	1,91	69,5	85	42,9	26,6	9	8	9	Y		
2787	7414	289/63	SDN	BL	FST	6	2	6	14	35	1,63	70,4	80	42,5	28,7	9	8	9	Y		
2788	7415	307/75;SP 1	MWI	BL	HYB	6	1	1	10	60	3,19	63,7	110	48,4	23,8	8	8	9	Y		
2789	7416	310/76;RMP 12	BFA	BL	HYB	4	1	1	6	45	2,13	73,0	120	43,2	24,7	8	8	1	Y	Rosette Resistant	
2790	7417	NCAC 572	USA	BL	FST	6	2	3	18	32	3,11	69,1	90	44,8	27,8	5	8	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
2791	7421	AMENDOIM-V 54; PI 268587; NCAC 9503	BRA	LR	FST	6	2	6	10	37	1,29	68,2	85			8	8	9		Y	
2792	7423	PI 269128;NCAC 10045	ZWE	LR	HYB	5	1	2	10	47	2,24	68,5	110			7	8	9		Y	
2793	7425	PI 268814;NCAC 16486	ZWE	LR	VUL	6	2	1	7	33	1,63	75,7	90			8	8	9		Y	
2794	7426	PI 268829;NCAC 16501	ZWE	LR	VUL	6	2	1	6	28	2,96	71,6	90	43,9	25,5	7	8	9		Y	
2795	7427	F 1-14;PI 270865;NCAC 16879	ZWE	BL	HYB	6	1	1	7	32	1,61	74,8	85			8	8	9		Y	
2796	7428	F 1-48;PI 270878;NCAC 16890	ZWE	BL	HYB	6	1	1	10	26	3,30	79,6	110			8	9	9		Y	
2797	7429	BMP 2;PI 270882;NCAC 16893	ZWE	BL	HYB	4	1	1	7	33	2,80	78,5	110			7	9	9		Y	
2798	7430	F 1-60;PI 270912;NCAC 16921	ZWE	BL	HYR	3	1	1	11	26	2,06	74,1	110			7	8	9		Y	
2799	7431	BMP 4;PI 270915;NCAC 16924	ZWE	BL	VUL	6	2	1	10	28	1,28	74,9	90			8	9	9		Y	
2800	7432	F 1-3;PI 270984;NCAC 16978	ZWE	BL	HYB	5	1	1	14	38	2,36	71,8	110			8	8	9		Y	
2801	7433	SAN 80;IAL 14;NCAC 17518	BRA	LR	FST	0	0	0	0	0	0,00	0,0				0	9	9		Y	
2802	7435	MK 374 S	NGA	BL	HYB	4	1	2	6	57	1,47	70,0	120	45,6	25,7	9	8	9		Y	
2803	7436	M 121-74 S	NGA	BL	HYB	5	1	2	15	49	5,21	61,0	112			7	9	1		Y	
2804	7437	M 127-74 S	NGA	BL	HYB	5	1	2	11	56	0,84	59,0	120	33,1	28,0	8	8	1		Y Rosette Resistant	
2805	7438	M 1075-74(2)S	NGA	BL	HYR	4	1	6	7	47	3,69	70,5	110	40,2	23,6	8	9	9		Y	
2806	7439	2636-76 S	NGA	BL	HYB	6	1	6	19	59	3,48	76,7	110			8	8	9		Y	
2807	7440	2643-76 S	NGA	BL	HYB	5	1	2	7	52	6,28	69,0	112			6	9	9		Y	
2808	7441	2657-76 S	NGA	BL	HYB	5	1	2	10	52	2,73	70,9	110			8	8	9		Y	
2809	7442	2668-76 S	NGA	BL	HYB	5	1	1	14	46	3,48	72,6	110			8	9	9		Y	
2810	7443	2803-76 S	NGA	BL	HYB	5	1	2	11	40	3,93	63,0	112			6	8	9		Y	
2811	7444	2842-76 S	NGA	BL	HYB	5	1	2	10	51	3,44	76,0	110			7	9	9		Y	
2812	7445	M 65-75 M	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	52	3,36	69,7	110			8	8	1		Y	
2813	7446	M 6-76 M	NGA	BL	HYB	5	1	2	10	47	2,78	69,8	110			9	9	1		Y	
2814	7447	M 97-76 (I) M	NGA	BL	HYB	5	1	2	7	45	3,66	64,0	112			8	8	9		Y	
2815	7448	M 718-76 (I) M	NGA	BL	HYB	5	1	2	10	42	3,35	68,1	110			7	9	1		Y	
2816	7449	M 843-76 (I) M	NGA	BL	HYB	5	1	2	10	48	1,47	73,0	120			9	8	1		Y Rosette Resistant	
2817	7450	69-101 K	SEN	BL	HYB	5	1	1	10	45	3,43	70,9	110			7	9	1		Y Rosette Resistant	
2818	7451	M 25-68 (I) K	NGA	BL	HYB	5	1	1	7	51	2,30	69,6	110			7	8			Y	
2819	7452	M 170-72 K	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	47	1,72	65,9	110			7	9	1		Y Rosette Resistant	
2820	7454	M 399-72 K	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	46	2,71	72,0	110	43,3	24,8	7	8	1		Y Rosette Resistant	
2821	7455	M 32-73 K	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	62	4,71	66,0	112			7	9	1		Y	
2822	7456	M 290-73 K	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	57	2,22	62,4	110			9	8	1		Y Rosette Resistant	
2823	7457	M 19-74 K	NGA	BL	FST	6	2	3	10	58	2,01	60,0	95			7	9	1		Y Rosette Resistant	
2824	7458	M 104-74 K	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	45	3,31	73,0	110			7	8	1		Y Rosette Resistant	
2825	7460	M 287-74 K	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	51	3,26	73,9	110			7	9	1		Y Rosette Resistant	
2826	7461	M 705-74 K	NGA	BL	HYB	5	1	1	8	50	2,17	72,3	110			7	8	1		Y Rosette Resistant	
2827	7462	M 764-74 K	NGA	BL	HYB	5	1	2	6	52	2,54	66,0	110	47,8		6	9	9		Y	
2828	7463	M 1001-74 K	NGA	BL	HYB	5	1	2	6	60	2,90	69,0	120			8	8	1		Y Rosette Resistant	
2829	7464	M 1075-74 K	NGA	BL	HYB	4	1	1	10	48	3,10	67,0	120			9	9	9		Y	
2830	7465	M 500-75 K	NGA	BL	HYB	5	1	2	6	51	3,16	70,5	110			7	8	9		Y	
2831	7466	M 649 K	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	56	2,95	72,6	110			7	9	9		Y	
2832	7467	M 669-75 K	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	43	2,54	71,7	110			7	8	9		Y	
2833	7468	M 688-75 K	NGA	BL	HYB	5	1	1	7	56	2,47	65,5	110	42,9	23,8	8	9	9		Y	
2834	7470	059-127X;092	NGA	BL	FST	6	2	6	13	35	2,49	70,2	85			7	8	9		Y	
2835	7471	SP 205	NGA	BL	VUL	5	1	3	7	48	1,60	72,2	110			7	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
2836	7474	PI 269030;NCAC 9947	ZWE	LR	HYR	1	1	3	10	45	4,00	74,4	110			7	8	9		Y	
2837	7475	PI 268901;NCAC 16562	ZWE	BL	HYB	4	1	1	10	36	1,31	74,2	110			9	9	9		Y	
2838	7476	NCAC 17621	USA	BL	HYB	5	1	1	7	34	2,68	64,3	110	45,6	24,8	9	8	9		Y	
2839	7477	NCAC 17644	USA	BL	HYB	5	1	1	5	51	2,62	64,7	110	42,5	22,5	8	9	9		Y	
2840	7483	RMP 12	BFA	BL	HYB	4	1	1	24	56	2,05	75,0	120			9	8	1		Y Rosette Resistant	
2841	7484	RMP 91	BFA	BL	HYR	4	1	2	10	48	2,98	73,0	110	44,6	23,7	7	9	9		Y PBND_Resist	
2842	7485	M 145-75 S	NGA	BL	HYB	5	1	1	8	44	6,19	63,0	112			7	9	9		Y	
2843	7486	2662-76 S	NGA	BL	HYB	5	1	2	10	59	3,50	61,0	112			7	8	9		Y	
2844	7487	M 976-76 (I) M	NGA	BL	HYB	6	1	1	10	49	5,56	70,2	110			7	8	9		Y	
2845	7489	M 95-71 MK	NGA	BL	HYB	5	1	2	6	59	2,07	73,0	120			9	8	4		Y	
2846	7490	M 57-72 K	NGA	BL	HYB	5	1	2	1	24	2,59	53,2	110			8	9	3		Y	
2847	7491	M 95-72 K	NGA	BL	HYR	3	1	1	7	50	6,98	62,0	112			7	9			Y	
2848	7492	M 569-74 K	NGA	BL	HYB	4	1	1	8	52	4,15	63,0	112			5	9	1		Y	
2849	7495	282/63;A 35 X	ZWE	LR	FST	6	2	6	15	40	2,10	62,4	85			8	9	9		Y	
2850	7496	300/63	TZA	LR	FST	6	2	6	13	38	1,74	70,0	80			9	9	9		Y	
2851	7497	308/63	ARG	BL	FST	6	2	3	4	27	1,86	63,9	90			9	9	9		Y	
2852	7498	680/73;KH 220;PI 341106	PRY	LR	FST	6	2	3	11	37	4,03	70,5	90			9	9	9		Y	
2853	7502	286/63	UGA	LR	HYB	6	2	5	13	35	3,18	71,5	85			7	9	9		Y	
2854	7503	288/63;JE 56	SEN	BL	FST	6	2	6	13	39	1,67	72,0	80			8	9	9		Y	
2855	7504	290/63	IDN	BL	FST	6	2	3	13	38	2,38	64,2	90			6	8	9		Y	
2856	7505	297/63	TZA	LR	FST	6	2	6	13	37	1,33	69,6	80			9	9	9		Y	
2857	7507	682/73;PI 341111	PRY	LR	VUL	6	2	2	6	44	2,92	64,8	90	43,8	28,4	7	9	9		Y	
2858	7508	RV 4	ZWE	LR	PRU	6	2	6	2	33	3,03	67,1	85			8	9	9		Y	
2859	7509	V 8	ZWE	LR	VUL	6	2	2	10	40	1,38	63,9	90			8	9	9		Y	
2860	7510	V 12	ZIM	LR	PRU	6	2	6	13	35	1,84	63,0	75			5	9	9		Y	
2861	7511	HUA #11	CHN	BL	VUL	6	2	2	6	53	3,99	67,3	90			8	9	9		Y	
2862	7512	HUNG MEIN CHAO	CHN	BL	VUL	6	2	1	6	43	3,83	70,5	90			8	9	9		Y	
2863	7513	VRR 320	IND	LR	VUL	6	2	1	11	31	1,84	66,3	90			9	9	9		Y	
2864	7514	VRR 321	IND	LR	VUL	6	2	1	6	30	2,63	73,0	90	44,4	25,6	7	9	9		Y	
2865	7516	VRR 323	IND	LR	VUL	6	2	1	6	31	2,38	75,8	90	44,3	26,8	8	9	9		Y	
2866	7517	VRR 324	IND	LR	VUL	6	2	1	11	34	2,80	71,8	90	44,6	27,7	7	9	9		Y	
2867	7518	VRR 325	IND	LR	VUL	6	2	1	6	30	2,99	65,6	90	44,5	27,8	8	9	9		Y	
2868	7519	VRR 326	IND	LR	VUL	6	2	1	6	30	2,83	72,0	90	43,6	26,6	8	9	9		Y	
2869	7520	VRR 327	IND	LR	VUL	6	2	1	6	29	3,23	71,4	90	45,0	26,9	8	9	9		Y	
2870	7521	VRR 328	IND	LR	VUL	6	2	1	11	30	3,03	62,8	90	44,6	27,3	8	9	9		Y	
2871	7522	VRR 330	IND	LR	VUL	6	2	1	7	30	2,98	71,6	90	43,8	26,9	8	9	9		Y	
2872	7523	VRR 331	IND	LR	VUL	6	2	1	11	32	2,50	72,0	90			9	9	9		Y	
2873	7524	VRR 332	IND	LR	VUL	6	2	1	11	41	3,19	66,9	90	45,7	27,7	8	9	9		Y	
2874	7525	VRR 333	IND	LR	VUL	6	2	1	11	28	2,99	74,1	90	45,6	26,9	8	9	9		Y	
2875	7526	VRR 334	IND	LR	VUL	6	2	1	11	33	3,18	70,4	90	44,8	25,7	8	9	9		Y	
2876	7527	VRR 335	IND	LR	VUL	6	2	1	11	30	2,50	68,9	90	44,2	26,5	8	9	9		Y	
2877	7528	VRR 337	IND	LR	VUL	6	2	1	11	31	2,93	67,0	90	45,1	25,8	8	9	9		Y	
2878	7529	VRR 338	IND	LR	VUL	6	2	1	6	29	2,92	72,0	90	44,2	26,7	8	9	9		Y	
2879	7530	VRR 340	IND	LR	VUL	6	2	1	6	29	2,74	68,9	90	44,9	25,4	9	9	9		Y	
2880	7531	VRR 341	IND	LR	VUL	6	2	1	6	30	3,06	74,9	90	43,7	26,6	9	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
2881	7532	VRR 342	IND	LR	VUL	6	2	1	6	34	2,39	71,6	90	45,0	26,1	8	9	9		Y	
2882	7533	VRR 343	IND	LR	VUL	6	2	1	11	31	2,64	72,1	90	44,2	27,0	8	9	9		Y	
2883	7534	VRR 344	IND	LR	VUL	6	2	1	11	30	2,79	71,5	90	44,9	26,2	8	9	9		Y	
2884	7535	VRR 345	IND	LR	VUL	6	2	1	6	30	2,46	73,6	90			8	9	9		Y	
2885	7536	VRR 346	IND	LR	VUL	6	2	1	11	30	2,57	72,0	90	44,0	25,8	8	8	9		Y	
2886	7538	VRR 349	IND	LR	VUL	6	2	1	11	31	2,30	75,1	90	44,2	25,6	8	8	9		Y	
2887	7539	VRR 350	IND	LR	VUL	6	2	1	11	28	3,13	70,9	90			8	9	9		Y	
2888	7541	VRR 352	IND	LR	VUL	6	2	1	6	44	3,11	69,5	90	43,7	27,4	8	9	9		Y	
2889	7542	VRR 353	IND	LR	VUL	6	2	1	6	30	3,15	70,1	90	44,7	25,3	8	9	9		Y	
2890	7543	VRR 355	IND	LR	VUL	6	2	1	6	41	2,55	68,4	90	44,5	28,3	8	8	9		Y	
2891	7544	VRR 356	IND	LR	VUL	6	2	1	6	27	3,39	67,4	90	44,8	26,1	7	8	9		Y	
2892	7545	VRR 357	IND	LR	VUL	6	2	1	11	34	2,47	73,2	90	45,9	25,8	8	9	9		Y	
2893	7546	VRR 358	IND	LR	VUL	6	2	1	6	31	2,31	72,9	90	44,1	23,7	8	8	9		Y	
2894	7547	VRR 359	IND	LR	VUL	6	2	1	6	31	3,10	69,8	90	43,3	25,6	8	8	9		Y	
2895	7548	VRR 360	IND	LR	VUL	6	2	1	6	31	2,39	75,8	90			8	9	9		Y	
2896	7549	VRR 361	IND	LR	VUL	6	2	1	11	34	2,95	63,3	90			8	9	9		Y	
2897	7550	VRR 362	IND	LR	VUL	6	2	1	11	31	3,36	70,9	90			8	9	9		Y	
2898	7551	VRR 363	IND	LR	VUL	6	2	1	11	29	2,96	68,6	90			8	9	9		Y	
2899	7552	VRR 364	IND	LR	VUL	6	2	1	11	27	3,09	73,9	90	44,1	24,8	7	9	9		Y	
2900	7554	VRR 366	IND	LR	VUL	6	2	1	6	32	2,58	74,8	90			8	9	9		Y	
2901	7555	VRR 367	IND	LR	VUL	6	2	1	11	31	2,82	72,5	90			8	9	9		Y	
2902	7556	VRR 368	IND	LR	VUL	6	2	1	6	32	3,36	73,5	90			8	9	9		Y	
2903	7557	VRR 369	IND	LR	VUL	6	2	1	11	28	2,48	69,3	90			8	9	9		Y	
2904	7558	VRR 370	IND	LR	VUL	6	2	1	11	29	2,69	73,3	90			8	9	9		Y	
2905	7559	VRR 371	IND	LR	VUL	6	2	1	6	34	3,05	73,1	90			8	9	9		Y	
2906	7561	VRR 373	IND	LR	VUL	6	2	2	11	41	2,99	66,9	90			8	9	9		Y	
2907	7562	VRR 374	IND	LR	VUL	6	2	1	6	40	2,60	66,9	90			8	9	9		Y	
2908	7564	VRR 376	IND	LR	VUL	6	2	2	6	37	3,33	70,1	90	45,4	23,7	8	9	9		Y	
2909	7565	VRR 377	IND	LR	VUL	6	2	1	6	30	2,53	72,5	90			9	9	9		Y	
2910	7566	VRR 378	IND	LR	HYB	5	1	3	8	40	2,37	69,3	110			7	8	9		Y	
2911	7567	VRR 379	IND	LR	VUL	6	2	1	6	29	2,86	69,1	90			9	9	9		Y	
2912	7568	VRR 380	IND	LR	VUL	6	2	1	6	28	2,46	73,3	90			8	9	9		Y	
2913	7570	VRR 382	IND	LR	VUL	6	2	1	6	29	2,87	74,3	90			9	9	9		Y	
2914	7571	VRR 383	IND	LR	VUL	6	2	1	11	31	2,46	72,8	90			8	9	9		Y	
2915	7572	VRR 384	IND	LR	VUL	6	2	1	11	31	3,36	73,8	90			8	9	9		Y	
2916	7573	VRR 385	IND	LR	HYR	1	1	3	8	46	3,68	74,8	110			8	9	9		Y	
2917	7575	VRR 387	IND	LR	VUL	6	2	1	11	31	2,78	69,4	90			8	9	9		Y	
2918	7576	VRR 388	IND	LR	VUL	6	2	1	11	32	3,91	73,9	90			8	9	9		Y	
2919	7577	VRR 389	IND	LR	VUL	6	2	1	11	32	2,79	69,2	90			8	9	9		Y	
2920	7578	VRR 390	IND	LR	VUL	6	2	1	6	31	2,47	73,3	90			7	9	9		Y	
2921	7581	VRR 393	IND	LR	HYB	5	1	2	12	42	1,79	64,7	110			6	8	9		Y	
2922	7583	VRR 395	IND	LR	VUL	6	2	2	11	43	3,71	70,5	90			8	9	9		Y	
2923	7584	VRR 396	IND	LR	VUL	6	2	1	6	32	2,86	73,5	90			8	9	9		Y	
2924	7585	VRR 397	IND	LR	VUL	6	2	1	11	38	3,72	71,8	90			7	8	9		Y	
2925	7586	VRR 398	IND	LR	VUL	6	2	1	11	31	2,26	72,9	90			9	8	9		Y	

RECNNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	Lls	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
2926	7587	VRR 399	IND	LR	VUL	6	2	1	11	41	2,91	68,8	90			9	8	9		Y	
2927	7588	VRR 400	IND	LR	VUL	6	2	1	11	32	3,43	72,7	90			8	9	9		Y	
2928	7590	VRR 403	IND	LR	VUL	6	2	1	11	32	2,72	73,4	90			8	9	9		Y	
2929	7591	VRR 404	IND	LR	VUL	6	2	1	6	27	2,53	68,1	90			9	9	9		Y	
2930	7592	VRR 405	IND	LR	VUL	6	2	1	6	32	2,57	74,9	90			8	9	9		Y	
2931	7594	VRR 407	IND	LR	VUL	6	2	1	6	30	2,91	74,0	90			8	9	9		Y	
2932	7595	VRR 408	IND	BL	VUL	6	2	1	6	30	2,45	74,1	90			8	8	9		Y	
2933	7597	VRR 410	IND	LR	HYB	5	1	2	13	41	2,54	66,4	110			7	8	9		Y	
2934	7598	VRR 411	IND	LR	VUL	6	2	1	11	34	3,00	70,8	90			8	9	9		Y	
2935	7599	VRR 412	IND	LR	HYB	5	1	3	6	42	2,70	69,1	110			7	8	9		Y	
2936	7600	VRR 413	IND	LR	VUL	6	2	1	11	28	2,27	72,0	90			8	9	9		Y	
2937	7602	VRR 415	IND	LR	VUL	6	2	1	11	28	3,44	73,4	90			8	8	9		Y	
2938	7603	VRR 416	IND	LR	VUL	6	2	1	11	30	3,00	70,7	90			8	9	9		Y	
2939	7604	VRR 417	IND	LR	VUL	6	2	2	6	29	1,88	73,4	90			8	9	9		Y	
2940	7607	VRR 420	IND	LR	VUL	6	2	1	11	31	2,99	70,5	90			8	9	9		Y	
2941	7608	VRR 421	IND	LR	VUL	6	2	1	6	29	3,55	74,8	90			8	9	9		Y	
2942	7609	VRR 422	IND	LR	VUL	6	2	1	6	32	2,66	74,4	90			8	9	9		Y	
2943	7610	VRR 423	IND	LR	VUL	6	2	1	6	32	2,71	71,8	90			8	9	9		Y	
2944	7611	VRR 424	IND	LR	VUL	6	2	1	6	32	4,41	73,2	90			8	9	9		Y	
2945	7613	VRR 426	IND	LR	HYR	3	1	3	6	45	3,49	65,2	110			7	9	9		Y	
2946	7614	PI 162535;NCAC 981	ARG	LR	VUL	6	2	1	11	29	2,61	68,2	90			8	9	9		Y	
2947	7615	NCAC 2135	USA	BL	HYB	5	1	1	10	56	2,98	72,4	110			9	9	9		Y	
2948	7616	A 27;PI 268582;NCAC 9498	SDN	LR	VUL	6	2	5	14	32	1,70	69,7	90			8	9	9		Y	
2949	7620	SAN 60;NCAC 17505	PER	LR	HIR	6	2	5	21	36	1,43	57,2	90			7	8	9		Y	Rust 4.7;Afl.Sd col60%
2950	7621	NCAC 17718	USA	BL	PRU	6	2	6	5	47	3,03	61,0	100			8	9	9		Y	Rust 2.7;Afl.Sd col38%
2951	7623	M 253-72 K	NGA	BL	VUL	6	2	2	10	34	1,33	73,2	90			8	9	9		Y	
2952	7624	M 285-74 K	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	48	3,02	73,7	110			7	9	1		Y	
2953	7625	M 1069-74 K	NGA	BL	HYB	4	1	1	10	38	3,50	72,4	110			9	9	1		Y	
2954	7627	122/66/7	ZWE	BL	PRU	6	2	6	2	32	2,57	65,4	85			7	9	9		Y	
2955	7628	WCG 170;192/66;PI 275747	PER	LR	PRU	6	2	6	15	43	3,28	63,0	110			7	8	9		Y	
2956	7630	WCG 190;204/66	PER	LR	FST	6	2	3	21	54	2,06	65,0	110	43,1		7	9	9		Y	Rust 3.7
2957	7631	281/71;G 119	ZAF	BL	FST	6	2	3	10	40	1,44	70,0	85	42,2		7	7	9		Y	
2958	7632	283/63	ZAR	LR	FST	6	2	3	13	31	1,14	70,6	80			9	9	9		Y	
2959	7633	UF 71513		BL	FST	6	2	3	11	32	3,35	70,4	90			7	9	9	1,7	Y	Afl Sd col 10-15%
2960	7635	M 25-68 (2) S	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	50	4,16	75,1	110			7	9	9		Y	
2961	7636	M 103-74 K	NGA	BL	HYB	5	1	1	8	50	2,84	65,5	110			9	9	1		Y	
2962	7637	M 107-74 K	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	45	2,48	70,0	110			8	9	1		Y	
2963	7638	M 249-74 K	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	55	2,74	63,7	110	44,6		8	9	1		Y	
2964	7639	M 471-75 K	NGA	BL	HYB	5	1	2	10	56	3,06	75,1	110	43,9		8	9	9		Y	
2965	7641	313/75;RMP 93	BFA	BL	HYB	4	1	1	8	57	3,06	73,3	110	45,2		7	9	1		Y	Web Blotch resist.
2966	7642	VRR 427	IND	LR	HYB	5	1	2	6	56	2,23	70,0	120			8	8	9		Y	
2967	7644	M 103-74 S	NGA	BL	HYB	5	1	2	7	52	3,99	62,0	110			8	9	9		Y	
2968	7645	2630-76 S	NGA	BL	HYB	4	1	2	14	59	2,18	65,0	120			9	9	1		Y	
2969	7646	2632-76 S	NGA	BL	HYB	5	1	2	8	60	3,86	73,9	110	44,6		7	9	9		Y	
2970	7647	M 55-75 M	NGA	BL	HYB	4	1	1	13	43	4,26	65,0	112			8	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
2971	7648	M 1052-76 M	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	49	1,45	71,8	110			6	9	2		Y	
2972	7649	M 64-72 K	NGA	BL	HYB	5	1	1	6	61	1,53	63,0	100			9	9	1		Y	
2973	7650	M 108-74 K	NGA	BL	HYB	4	1	1	6	58	1,34	68,0	120			8	9	1		Y	
2974	7651	M 599-74 K	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	54	3,17	72,5	110			6	9	1		Y	
2975	7652	M 221-76 (1) K;M 321-76 (1)	NGA	BL	HYB	5	1	1	8	53	3,22	72,4	110			7	9	1		Y	
2976	7653	M 979-75 K;M 975-75	NGA	BL	HYB	4	1	1	7	42	4,32	61,0	112			6	9	9		Y	
2977	7654	M 222-71;M 221-71	NGA	BL	HYB	4	1	1	10	51	0,77	72,0	120			8	9	9		Y	
2978	7655	55/4	ZWE	BL	FST	6	2	5	13	40	1,52	65,3	80			9	9	9		Y	
2979	7657	305/63;GUYABITA BUNCH	ZWE	BL	FST	6	2	6	13	35	1,40	69,6	85			8	9	9		Y	
2980	7658	NCAC 180	USA	BL	FST	6	2	3	18	35	4,32	73,1	90			7	6	9		Y	
2981	7659	NCAC 1722	USA	BL	HYB	6	1	2	8	47	1,57	64,0	110			7				Y	
2982	7660	PI 268551;NCAC 10113	ZWE	LR	FST	6	2	6	13	32	1,26	69,1	80	42,7	29,1	8	8	9		Y	
2983	7661	F 1-51;PI 270902;NCAC 16912	ZWE	BL	HYB	5	1	1	10	45	3,02	76,3	110			7	8	9		Y	
2984	7662	F 1-67;PI 270948;NCAC 16949	ZWE	BL	HYB	6	1	1	1	28	2,39	67,4	110			7	8	9		Y	
2985	7664	NCAC 17672	USA	BL	HYB	4	1	2	6	32	1,47	70,0	120			8	7	9		Y Jassid resistant	
2986	7666	2080;NCAC 486	USA	BL	VUL	6	2	1	18	32	1,69	64,7	90	46,7		9	7	9		Y	
2987	7667	B 737-1;PI 268762;NCAC 16434	ZWE	BL	VUL	6	2	3	18	32	1,39	73,8	85	43,3		8	8	9		Y	
2988	7668	PI 268946;NCAC 16607	ZWE	BL	HYB	5	1	2	1	55	4,02	73,8	110			6	8	9		Y	
2989	7669	MS 15;PI 270774;NCAC 16791	ZWE	BL	VUL	6	2	2	12	44	1,12	74,3	80	42,6		8	8	9		Y	
2990	7670	F 1-11;PI 270991;NCAC 16984	ZWE	BL	HYB	5	1	1	20	29	2,64	77,5	110	44,8		7	8	9		Y	
2991	7671	NCAC 17557; NCAC 17557	USA	BL	HYB	5	1	1	10	50	3,49	73,2	110			8	8	9		Y	
2992	7672	NCAC 2407;NCAC 2407	USA	BL	HYR	3	1	2	11	49	2,60	63,0	110			7	8	9		Y	
2993	7673	M 1075-74 (1) S	NGA	BL	HYR	3	1	1	6	40	1,69	59,0	120			8	8	9		Y	
2994	7674	M 294-73 K	NGA	BL	HYB	5	1	1	6	50	1,98	67,0	120			8	8	9		Y	
2995	7675	M 460-74 K	NGA	BL	HYR	5	1	2	1	41	2,18	68,5	110			7	8	1		Y	
2996	7676	M 61-75 K	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	57	6,15	55,0	112			8	8	1		Y	
2997	7677	M 884-74 K	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	58	4,20	63,0	112			7	9	1		Y	
2998	7678	M 900-75 K	NGA	BL	HYB	6	1	1	10	84	0,79	69,8	110			9	8	9		Y	
2999	7683	PI 268963;NCAC 9880	ZWE	BL	HYR	5	1	2	10	53	2,75	71,3	110			6	8	9		Y	
3000	7684	PI 268994;NCAC 9911	ZWE	LR	HYR	1	1	1	10	45	2,36	76,0	110	44,0		6	8	9		Y	
3001	7685	RCM 459;PI 261946;NCAC 16017	PRY	LR	FST	6	2	3	13	39	2,92	65,5	90	42,3		6	8	9		Y	
3002	7686	F 1-64;PI 270913;NCAC 16922	ZWE	BL	HYB	5	1	2	11	28	2,05	67,8	110	47,3		7	8	9		Y	
3003	7687	BMP 9;PI 270969;NCAC 16967	ZWE	BL	FST	6	2	3	18	41	1,54	68,0	95			9	8	9		Y	
3004	7688	NCAC 17545	USA	BL	VUL	6	2	2	11	45	2,66	67,0	90	43,9		7	6	9		Y	
3005	7693	M 669-74 S	NGA	BL	HYR	3	1	1	10	46	2,35	68,2	110			8	9	1		Y	
3006	7694	M 515-76(1) M	NGA	BL	HYB	5	1	2	8	57	2,98	70,7	110			7	9	9		Y	
3007	7695	S 61 K	NGA	BL	HYB	5	1	2	10	51	2,34	75,8	110			7	9	9		Y	
3008	7696	EGRET	ZWE	RC	HYB	5	1	1	10	58	2,84	70,7	110			7	9	9		Y	
3009	7699	KANO;PI 268589;NCAC 9507	NGA	BL	VUL	6	2	1	14	38	1,50	63,0	85			8	9	9		Y	
3010	7700	PI 268596;NCAC 9512	ZWE	BL	VUL	6	2	1	18	33	1,46	75,7	90	46,3		8	9	9		Y	
3011	7701	43 G 66;CPI 12036;PI 268597;NCAC 9513	ZAF	BL	VUL	6	2	1	10	30	1,28	75,0	85	46,0	26,5	8	9	9		Y	
3012	7702	A 3-13;PI 268615;NCAC 9531	ZWE	BL	VUL	6	2	1	10	28	1,08	77,6	90			8	9	9		Y	
3013	7703	A 17;PI 268618;NCAC 9534	ZWE	BL	VUL	6	2	2	10	37	1,45	75,4	90	44,6	25,8	8	9	9		Y	
3014	7704	PI 268657;NCAC 9573	ZWE	LR	VUL	6	2	1	11	39	3,30	66,8	90	43,3	25,5	8	9	9		Y	
3015	7705	B 688-1;PI 268680;NCAC 9596	ZWE	LR	VUL	6	2	1	10	30	0,74	70,6	85	44,3	24,2	8	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
3016	7706	PI 268682;NCAC 9598	ZWE	LR	VUL	6	2	1	7	42	0,90	70,7	90			7	9	9	Y		
3017	7707	PI 268692;NCAC 9608	ZWE	BL	VUL	6	2	1	7	30	1,39	75,2	90			7	9	9	Y		
3018	7708	B 728-1;PI 268697;NCAC 9613	ZWE	BL	VUL	6	2	1	6	29	1,17	76,6	85			7	9	9	Y		
3019	7709	AR 74;PI 269087;NCAC 10004	ZWE	BL	HYR	1	1	2	10	44	4,94	77,6	110			8	9	9	Y		
3020	7711	PI 269129;NCAC 10046	ZWE	LR	HYR	3	1	1	10	85	2,57	72,4	110	41,8	23,8	8	9	9	Y		
3021	7712	PERU;No.9;PI 262129;NCAC 161767	PER	LR	FST	6	2	3	11	54	2,64	64,0	90	46,3	26,0	4	9	9	Y		
3022	7713	PI 268743;NCAC 16415	IND	RC	VUL	6	2	1	11	30	3,33	75,2	90	43,6		7	9	9	Y		
3023	7714	B 239;PI 268766;NCAC 16438	ZWE	BL	VUL	6	2	1	7	30	3,00	63,0	85			8	9	9	Y		
3024	7715	PI 268866;NCAC 16530	ZWE	LR	FST	6	2	6	21	39	1,30	64,3	90			7	9	9	Y		
3025	7716	PI 268876;NCAC 16539	ZWE	BL	HYB	6	1	1	10	76	2,83	61,3	110			8	9	9	Y		
3026	7717	BMP 11;PI 270864;NCAC 16878	ZWE	BL	VUL	6	2	1	6	27	1,07	71,5	90	41,3		8	9	9	Y		
3027	7718	F 1-14;PI 270865;NCAC 16879	ZWE	BL	HYB	5	1	1	10	39	3,76	74,6	110			9	9	9	Y		
3028	7725	M 27-76 (1) M	NGA	BL	HYB	5	1	2	8	47	5,94	67,0	112			6	9	9	Y		
3029	7726	M 79-76 (1) M	NGA	BL	HYB	5	1	1	7	43	4,89	63,0	112			6	9	1	Y		
3030	7727	M 86-73 K	NGA	BL	HYB	5	1	2	6	53	2,14	63,0	110	44,1		9	9	5	Y		
3031	7728	M 63-74 K	NGA	BL	HYB	5	1	1	5	42	2,21	58,0	100			9	9	2	Y		
3032	7729	M 748-74 K	NGA	BL	HYB	5	1	1	8	47	4,01	69,0	112			7	9	1	Y		
3033	7730	M 751-76 (1) M	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	44	3,65	72,2	110			7	9	9	Y		
3034	7731	M 327-69 K	NGA	BL	HYB	6	1	1	1	46	2,69	73,7	110	45,0		7	9	1	Y		
3035	7732	M 134-74 K	NGA	BL	HYB	5	1	2	10	50	3,40	70,9	110	48,5		9	9	9	Y		
3036	7736	M 27-73 K	NGA	BL	HYB	5	1	1	7	46	6,64	68,0	112			7	9	1	Y		
3037	7737	M 118-75 S	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	44	3,41	65,3	110	44,3	25,9	8	9	9	Y		
3038	7738	M 509-75	NGA	BL	HYB	5	1	1	8	52	2,58	73,4	110	42,8	26,5	7	9	9	Y		
3039	7739	M 896-76 (1)	NGA	BL	HYB	5	1	2	10	43	5,26	67,0	112			6	9	1	Y		
3040	7740	F 149-70 B 73	NGA	BL	VUL	4	2	1	10	44	2,88	63,0	120	41,3	25,6	9	8	9	Y		
3041	7741	RCM 600;PI 262107	BOL	LR	FST	6	2	6	13	35	1,48	71,0	85	41,0	28,8	8	8	9	Y		
3042	7742	M 18-75	NGA	BL	HYB	5	1	1	7	44	4,11	71,9	110	43,6	25,7	7	9	9	Y		
3043	7743	M 25-68 (1)	NGA	BL	HYB	4	1	1	6	52	1,29	64,0	120	43,2	27,6	8	8	1	Y		
3044	7744	M 24-76	NGA	BL	HYB	4	1	1	10	48	1,97	56,0	100	43,5	26,0	9			Y		
3045	7745	661-74	NGA	BL	HYB	6	1	1	6	49	1,54	56,0	100	45,2	23,7	7	9	1	Y		
3046	7747	M 302-73	NGA	BL	HYB	5	1	2	10	47	1,85	68,7	110	42,3	25,1	7	9	9	Y		
3047	7748	M 247-73	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	47	3,23	71,4	110			9	9	9	Y		
3048	7749	M 380-72	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	53	2,91	70,8	110	41,0	31,9	7	9	9	Y		
3049	7751	RMP 49/6	MWI	BL	HYB	5	1	1	20	50	1,85	71,4	110	41,0	28,3	7	9	9	Y		
3050	7752	RMP 49/2/1	MWI	BL	HYB	4	1	1	20	34	1,33	67,9	110			7	9	1	Y		
3051	7753	RMP 49/3	MWI	BL	HYB	4	1	1	20	57	2,05	69,0	110	40,8	25,8	7	9	1	Y		
3052	7754	RMP 49/4/1	MWI	BL	HYB	4	1	2	14	55	1,81	63,0	110	41,0	25,4	7	9	1	Y		
3053	7755	RMP 49/4/2	MWI	BL	HYB	5	1	1	20	48	1,40	69,5	110	41,1	25,6	7	9	1	Y		
3054	7756	RMP 49/5	MWI	BL	HYR	4	1	1	1	44	2,93	70,7	110	42,4	27,9	7	9	1	Y		
3055	7757	JACANA	ZWE	BL	VUL	6	2	1	10	43	1,19	61,8	90	42,8	28,2	8	9	9	Y		
3056	7758	RMP 30/1	MWI	BL	HYR	5	1	1	1	56	2,40	74,3	110	42,2	26,3	7	8	1	Y		
3057	7759	BS 1	MWI	BL	HYR	5	1	2	1	48	2,87	69,8	110	41,9	25,5	6	8	1	Y		
3058	7760	B 735	MWI	BL	HYB	5	1	1	10	46	0,94	69,9	110			6	8	1	Y		
3059	7761	BARBERTON	ZAF	LR	HYB	5	1	3	8	58	2,85	75,2	110	42,3	24,3	7	6	9	Y		
3060	7762	A 8 GANDAJIKA	ZAR	LR	HYB	5	1	3	6	48	4,98	70,0	112			6	8	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
3061	7763	A 65 GNADAJIKA	ZAR	LR	HYR	1	1	1	8	41	2,90	72,0	110			8	8	9		Y	
3062	7764	CASTLE CARY	NGA	LR	HYR	1	1	1	1	69	2,83	68,7	110	41,6	26,7	7	8	9		Y	
3063	7765	KANYOMA NACHIGWEA	TZA	LR	HYB	5	1	1	10	56	2,57	68,1	110	42,9	25,2	8	8	9		Y	
3064	7766	RHODESIA SELECTION 1	ZWE	BL	HYB	5	1	2	10	56	2,25	74,1	110	41,7	27,4	7	8	9		Y	
3065	7767	DL/60/1521;44 G 346	ZAF	BL	HYB	5	1	3	6	53	5,94	69,0	112			6	8	9		Y	
3066	7769	DL/60/1523;50 G 30 A	ZAF	BL	HYR	3	1	1	8	43	7,64	70,0	112			7	8	9		Y	
3067	7770	GUNSONS	UNK	BL	HYB	5	1	1	20	55	3,60	72,4	110	44,1	27,8	7	6	9		Y	
3068	7771	M 2	MWI	BL	HYR	3	1	2	10	85	2,91	61,3	110			7	8	9		Y	
3069	7772	M 4	MWI	BL	HYB	4	1	1	10	52	1,51	70,7	110	41,0	25,9	8	8	9		Y	
3070	7773	M 11	MWI	BL	HYB	5	1	2	14	84	5,66	66,0	112			6	8	9		Y	
3071	7774	5843	MWI	BL	HYB	5	1	3	8	57	1,89	74,8	110	40,3	26,4	7	8	9		Y	
3072	7775	EX NACHIGWEA	MWI	BL	HYB	5	1	3	8	59	2,08	73,7	110	43,0	26,1	8	8	9		Y	
3073	7778	PI 153157;NCAC 427	ARG	LR	VUL	6	2	1	11	35	3,85	72,7	90	42,5	29,2	8	8	9		Y	
3074	7779	NCAC 1785	USA	BL	FST	6	2	3	11	43	3,21	82,9	90			7	7	9		Y	
3075	7785	NCAC 18736	USA	BL	HYB	5	1	1	6	74	5,23	62,9	110			7	6	9		Y	
3076	7787	47-53;NCAC 1740	SEN	BL	VUL	6	2	3	11	36	1,89	67,8	90			8	8	9		Y	
3077	7791	BMP 15;PI 270986;NCAC 16980	ZWE	BL	VUL	5	1	2	20	22	1,58	69,7	90	41,0	26,2	9	8	9		Y	
3078	7792	WCG 118; PI 275695; NCAC 17042	BRA	LR	FST	6	2	6	14	37	1,34	62,3	80			8	8	9		Y	
3079	7793	NCAC 339	USA	BL	FST	6	2	3	11	33	2,92	72,7	90			7	8	9		Y	
3080	7798	GA 99312;NCAC 624	USA	BL	VUL	6	2	1	7	28	2,27	77,4	90	42,0	27,7	8	7	9		Y	
3081	7800	GA 207-2;NCAC 2886	USA	BL	VUL	6	2	1	6	32	2,57	71,0	90			8	8	9		Y	
3082	7802	NC 2 LINE-B;PI 371855;NCAC 17161	USA	BL	HYB	5	1	1	6	77	4,36	57,8	110			8	7	9		Y	
3083	7803	NCAC 2460	USA	BL	HYB	5	1	1	20	50	1,73	68,3	110	44,0	25,1	7	7	9		Y	
3084	7806	PI 119876-1;NCAC 2871	PRY	LR	VUL	6	2	1	6	30	2,58	74,1	90	38,3	26,5	7	9	9		Y	
3085	7808	NCAC 311	USA	BL	HYB	5	1	2	10	65	1,69	63,8	110			7	8	9		Y	
3086	7811	WCG 137; PI 275714; NCAC 17054	BRA	LR	FST	6	2	6	15	37	1,36	66,7	85			8	8	9		Y	
3087	7813	MEIYUNDE 891;PI 149268;NCAC 2660	TZA	LR	HYB	5	1	2	13	54	3,30	74,0	110			7	8	9		Y	
3088	7814	NCAC 1234	USA	BL	HYR	1	1	1	6	65	3,68	66,8	110			9	7	9		Y	
3089	7819	NCAC 203	USA	BL	VUL	6	2	1	6	55	4,88	69,9	90			9	6	9		Y	
3090	7820	VRR 428	IND	LR	VUL	6	2	1	11	34	3,31	71,8	90			7	8	9		Y	
3091	7821	NG 278	IND	BL	VUL	6	2	1	6	32	3,21	71,8	90	44,1	25,0	9	9	9		Y	
3092	7822	SEL 3	IND	BL	VUL	6	2	1	6	28	3,60	73,6	90	41,3	28,0	8	9	9		Y	
3093	7825	NG 5-62	IND	BL	HYR	1	1	2	6	47	4,24	63,0	110			8	8	9		Y	
3094	7829	OG 35-1	IND	BL	VUL	6	2	1	14	44	4,11	71,2	90			6	9	9		Y	
3095	7835	OG 3-21	IND	BL	HYB	5	1	1	12	33	3,42	68,0	90	43,4	25,8	6	8	9		Y	
3096	7859	OG 69-6	IND	BL	VUL	6	2	1	11	43	2,45	61,5	90	42,3	29,1	8	9	9		Y	
3097	7864	AH 374	IND	BL	VUL	6	2	1	6	38	4,25	74,0	85	42,4	30,3	7	8	9		Y	
3098	7867	OG 43-4-1	IND	BL	HYB	5	1	3	1	39	2,47	73,8	110			8	8	9		Y	
3099	7878	NCAC 10811-A	USA	BL	HYB	6	1	2	6	78	2,06	71,0	120			8	6	9		Y ELS resistant	
3100	7880	C 35;NCAC 1132	USA	BL	HYB	5	1	1	10	35	1,17	66,1	110			7	8	9		Y	
3101	7881	SMITH 198;TIFRUST 1;PI 215696	PER	LR	FST	6	2	3	15	51	3,15	67,0	100	40,4	26,6	7	7	9		Y Rust4.3;BW49%;Afl.Sd col48%	
3102	7882	DHT 200;TIFRUST 14;PI 314817	PER	LR	FST	6	2	5	6	27	1,27	63,0	90	44,4	26,0	8	9	9		Y Rust3.3;BW44%;Afl.Sd col32%	
3103	7883	ISRAEL 136;TIFRUST 13; PI 315608	ISR	BL	HYB	5	1	1	2	76	1,83	65,2	110			7	8	9		Y Rust 4.BW 100%;Afl.Sd col 40%	
3104	7884	TARAPOTO 63-1556;PI 341879	ISR	LR	FST	6	2	3	17	33	1,29	63,8	90			7	8	9		Y Rust 3.BW 82%;Afl.Sd col 33%	
3105	7885	PI 381622	HND	LR	FST	6	2	3	17	43	1,74	63,0	100	40,4	25,0	5	8	9		Y Rust3.0,BW86%;Afl.Sd col54%;LLS	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	Lls	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
3106	7886	WC 1178;TIFRUST 2;PI 390593	PER	LR	HIR	6	1	6	5	36	4,19	64,0	110	43,7	27,3	8	8	9	Y	Rust 2.7;BW54;AfSdcol57;Drg.Rsist	
3107	7887	WC 1206;TIFRUST 3;PI 390595	PER	LR	PRU	6	2	3	17	40	1,56	64,4	90	44,0	28,6	7	7	9	Y	Rust 3.7;BW40%;Afl.Sd col 64%	
3108	7888	TRIPP 2621;TIFRUST 8;PI 393516	PER	LR	FST	6	2	6	23	28	1,48	57,6	90			7	8	9	Y	Rust 2.9;LLS	
3109	7889	P 2622;TRIPP 2622;TIFRUST 9;PI 393517	PER	LR	FST	6	2	3	2	38	2,62	60,0	110			7	8	9	Y	Rust 3.3;BW 60%	
3110	7890	P 2631;TRIPP 2631;TIFRUST 10;PI 393526	PER	LR	HYB	6	2	5	18	30	1,06	60,8	90			7	8	9	Y	Rust 2.3;Afl.Sd col 40%	
3111	7891	P 2632;TRIPP 2632;TIFRSUT 12;PI 393527A	PER	LR	HYB	5	1	3	14	50	0,96	63,0	120	42,8	26,7	7	8	9	Y	Rust 2.7	
3112	7892	P 2632;PI 393527-B;PI 393527B	PER	LR	HYB	4	1	1	14	61	1,12	58,0	100	43,8	28,7	8	8	9	Y	Rust 3.3;PBND_Resist<20%	
3113	7893	P 2636;TRIPP 2636;TIFRUST 11;PI 393531	PER	LR	PRU	6	2	6	21	43	2,01	63,0	90	42,6	30,1	7	9	9	Y	Rust 2.9; BW 10-20%	
3114	7894	P 2614;TRIPP 2614;TIFRUST 5;PI 393641	PER	LR	PRU	6	2	6	21	41	1,46	63,0	90	37,0	27,4	7	8	9	Y	Rust 4.4;BW 20%	
3115	7895	P 2616;TRIPP 2616;TIFRUST 6;PI 393643	PER	LR	HYB	6	2	6	7	31	1,72	63,0	90	40,6	26,8	8	9	9	Y	Rst3.0;BW86%;Afl.Sd col 64%	
3116	7896	P 2619;TRIPP 2619;TIFRUST 7;PI 393646	PER	LR	FST	6	2	3	15	46	3,52	64,8	100	39,8	26,6	4	8	9	Y	Rst3.0;BW40%;Afl.Sd col 46%	
3117	7897	PI 405132	ECU	LR	FST	6	2	3	15	46	3,47	69,5	100	41,9	29,2	4	8	9	Y	Rst 2.7;BW80%;Afl.Sd col 62%	
3118	7898	BLAKESLEE 4;TIFRUST 4;PI 407454;B 4	ECU	LR	PRU	6	2	6	11	50	7,00	64,0	100	40,2	28,6	5	8	9	Y	Rust 3.3; Drght resist	
3119	7900	PI 414332	HND	BL	HYB	6	1	1	6	47	2,64	56,0	120	43,5	25,3	8	8	9	Y	Rust 2.7;BW 25%	
3120	7905	PI 268704;NCAC 9620	ZWE	BL	VUL	6	2	3	7	31	0,57	70,7	80	41,2	29,4	8	8	9	Y		
3121	7906	B 737;PI 268802;NCAC 16474	ZWE	BL	VUL	6	2	1	10	33	1,21	76,3	90	42,7	27,8	8	8	9	Y		
3122	7914	PI 268543;NCAC 10105	ZWE	LR	PRU	6	2	6	2	33	2,47	65,7	85			7	8	9	Y		
3123	7915	PI 268857;NCAC 16521	ZWE	RC	HYR	4	1	3	1	49	3,19	73,4	110			7	8	9	Y		
3124	7918	PI 268600;NCAC 9516	ZWE	LR	VUL	6	2	2	14	30	1,24	75,0	90			8	8	9	Y		
3125	7919	PI 268612;NCAC 9528	ZWE	BL	VUL	6	2	1	6	42	2,01	69,2	90	41,4	29,5	7	9	9	Y	BW <20%	
3126	7920	PI 268628;NCAC 9544	ZWE	LR	VUL	6	2	2	2	34	3,48	73,2	90	40,7	28,8	7	9	9	Y		
3127	7921	PI 268631;NCAC 9547	ZWE	LR	VUL	6	2	1	6	36	1,36	75,4	90	40,2	30,4	8	8	9	Y		
3128	7922	PI 268846;NCAC 9562	ZWE	LR	VUL	6	2	1	2	34	3,42	74,1	90	40,6	30,1	8	8	9	Y		
3129	7924	A33-1;PI 268491;NCAC 10053	ZWE	BL	FST	6	2	5	13	33	1,46	68,7	85	41,6	31,1	8	8	9	Y		
3130	7925	PI 268501;NCAC 10063	ZWE	LR	FST	6	2	5	14	34	0,89	70,5	80	41,7	29,4	8	8	9	Y		
3131	7926	BC 110;PI 268502;NCAC 10064	UGA	LR	FST	6	2	6	14	44	0,98	66,0	80	41,9	30,7	8	8	9	Y		
3132	7927	PI 268524;NCAC 10086	ZWE	LR	FST	6	2	6	13	41	1,55	67,8	80	40,9	30,8	8	8	9	Y		
3133	7928	AMENDOIM-V 53; PI 268540; NCAC 10102	BRA	LR	FST	6	2	5	10	37	1,59	66,4	90			8	8	9	Y		
3134	7930	B 727;PI 268741;NCAC 16413	ZWE	BL	VUL	6	2	1	7	33	2,04	76,0	85	40,6	28,6	8	8	9	Y		
3135	7931	VARIETY 809;PI 268761;NCAC 16433	ZIM	BL	VUL	6	2	2	6	30	2,69	55,0	75			7	8	9	Y		
3136	7935	F 1-18;PI 270863;NCAC 16877	ZIM	BL	HYB	4	1	2	25	44	4,86	61,0	85			7	8	9	Y		
3137	7936	F 1-80;PI 270955;NCAC 16955	ZWE	BL	FST	6	2	5	19	39	1,75	72,1	85	40,4	29,4	7	8	9	Y		
3138	7937	F 1-3;PI 270970;NCAC 16968	ZWE	BL	HYB	5	1	1	13	36	3,33	72,1	110			7	8	9	Y		
3139	7938	BMP 5;PI 270977;NCAC 16973	ZWE	BL	HYB	5	1	1	15	34	1,68	75,5	110	40,4	30,2	7	8	9	Y		
3140	7940	NCAC 17604	USA	BL	HYB	5	1	1	7	42	5,83	63,0	110	41,9	26,2	7	8	9	Y		
3141	7943	NCAC 17710	USA	BL	HYB	5	1	1	7	34	4,11	59,9	110	42,1	26,8	7	8	9	Y		
3142	7946	NCAC 17784	USA	BL	HYB	5	1	1	6	48	5,15	63,4	110			6	8	9	Y		
3143	7951	NCAC 2327	USA	BL	FST	6	2	3	13	43	2,03	65,0	100	41,9	30,5	5	8	9	Y		
3144	7952	B 720;PI 268705;NCAC 9621	ZWE	BL	VUL	6	2	1	6	31	2,63	75,0	85	41,8	28,6	7	8	9	Y		
3145	7953	PI 268496;NCAC 10058	ZWE	LR	FST	6	2	6	13	39	1,62	69,8	85	41,0	31,0	8	8	9	Y		
3146	7954	PI 268748;NCAC 16420	ZWE	LR	VUL	6	2	1	7	33	1,25	74,6	80			8	8	9	Y		
3147	7955	28-204-1;PI 268753;NCAC 16425	SEN	BL	VUL	6	2	1	6	33	3,83	71,0	75			6	8	9	Y		
3148	7956	PI 268850;NCAC 16516	ZWE	LR	FST	6	2	5	13	41	2,11	70,1	80			8	8	9	Y		
3149	7958	NCAC 17663	USA	BL	HYB	5	1	1	10	32	1,43	73,6	110	43,6	26,6	8	8	9	Y		
3150	7959	NCAC 17682	USA	BL	HYB	5	1	1	10	35	3,86	68,0	110	43,0	26,0	7	6	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
3151	7962	2280;NCAC 409	USA	BL	HYB	5	1	1	10	91	1,78	64,2	110	42,1	26,2	7	7	9		Y	
3152	7967	BC 189;PI 268627;NCAC 9543	ZWE	LR	VUL	6	2	2	14	48	1,75	70,8	85	44,9	27,5	8	8	9		Y	
3153	7968	PI 268648;NCAC 9564	ZWE	RC	VUL	6	2	2	5	52	2,12	71,0	100	43,2	28,4	7	9	9		Y	BW 10-15%
3154	7969	BB 2;PI 268649;NCAC 9565	ZWE	BL	VUL	6	2	2	10	38	1,42	74,4	90	41,8	29,8	8	8	9		Y	
3155	7970	B 713;PI 268703;NCAC 9619	ZWE	BL	VUL	6	2	1	10	32	1,92	73,3	85	40,3	29,5	9	8	9		Y	
3156	7972	24-48;PI 268974;NCAC 9891	SEN	BL	HYR	1	1	1	6	41	6,03	73,0	112			7	8	9		Y	
3157	7974	PI 269099;NCAC 10016	ZWE	LR	HYB	3	1	2	10	65	3,95	70,8	110	40,2	28,7	8	8	9		Y	
3158	7975	PI 268533;NCAC 10095	ZWE	LR	FST	6	2	3	13	44	2,24	71,0	110	42,0	30,7	6	8	9		Y	
3159	7977	RCM 511;PI 262005;NCAC 16063	PRY	LR	FST	6	2	3	13	35	1,89	55,0	85	39,6	30,1	8	8	9		Y	
3160	7980	B 730;PI 268786;NCAC 16458	ZWE	BL	VUL	6	2	2	7	31	2,18	76,0	85	41,1	29,7	8	8	9		Y	
3161	7981	PI 268788;NCAC 16460	ZWE	BL	VUL	6	2	1	10	37	1,62	70,4	90	42,9	29,6	8	8	9		Y	
3162	7982	GIZA BUNCH;PI 268904;NCAC 16565	EGY	LR	HYB	5	1	2	8	52	4,21	58,0	110			8	8	9		Y	
3163	7984	NCAC 17703	USA	BL	HYB	5	1	1	10	27	1,61	72,8	110	43,4	25,1	9	8	9		Y	
3164	7985	NCAC 17712	USA	BL	HYB	5	1	1	8	28	2,03	72,6	110	43,4	25,9	9	8	9		Y	
3165	7992	A 17X 1;PI 268594;NCAC 9510	ZWE	BL	VUL	6	2	1	14	32	1,53	72,0	90	46,7	23,9	6	8	9		Y	
3166	7993	PI 268671;NCAC 9587	ZWE	LR	VUL	6	2	1	13	35	1,57	79,0	85	43,7	28,8	7	8	9		Y	
3167	7994	B 753;PI 268706;NCAC 9622	ZWE	BL	VUL	6	2	1	7	32	1,93	74,4	90	41,8	28,0	8	8	9		Y	
3168	7995	48-37;PI 268960;NCAC 9877	CIV	BL	HYB	5	1	1	8	45	1,59	73,9	110	41,1	26,6	6	8	9		Y	
3169	7996	PI 268970;NCAC 9887	ZWE	BL	HYR	1	1	1	7	42	2,71	76,1	110			8	8	9		Y	
3170	7997	A 16;PI 269035;NCAC 9952	ZAR	LR	HYR	1	1	2	8	45	2,41	74,0	110	41,5	27,8	8	8	9		Y	
3171	7999	NCR 3;PI 269102;NCAC 10019	ZIM	LR	HYR	1	1	1	7	45	3,76	66,0	110			6	8	9		Y	
3172	8000	PI 268492;NCAC 10054	ZWE	BL	PRU	6	2	6	13	44	2,06	66,0	110	40,5	32,1	9	8	9		Y	
3173	8001	PI 268512;NCAC 10074	ZWE	LR	VUL	6	2	2	13	53	2,14	60,0	85	42,9	30,3	9	8	9		Y	
3174	8002	PI 268514;NCAC 10076	ZWE	LR	PRU	6	2	6	14	41	1,69	63,0	95	42,9	30,0	9	8	9		Y	
3175	8003	PI 268526;NCAC 10088	ZWE	LR	FST	6	2	3	13	40	1,75	63,0	95	42,7	31,8	9	8	9		Y	
3176	8004	PI 268557;NCAC 10119	ZWE	LR	FST	6	2	3	13	58	1,50	65,0	95	41,8	30,0	9	8	9		Y	
3177	8005	A 3-1-1;PI 268770;NCAC 16442	ZIM	BL	HYB	5	1	1	10	78	8,35	63,0	110			7	8	9		Y	
3178	8006	PI 268878;NCAC 16541	ZWE	LR	HYB	4	1	2	6	67	2,00	68,0	120	42,6	27,0	9	8	9		Y	
3179	8007	MS 37;PI 270795;NCAC 16811	ZWE	BL	FST	6	2	3	13	43	1,85	74,0	85			9	8	9		Y	
3180	8008	F 1-44;PI 270875;NCAC 16888	ZWE	BL	VUL	6	2	2	2	31	2,53	73,6	80	41,1	28,7	9	8	9		Y	
3181	8009	F 1-17;PI 270885;NCAC 16896	ZWE	BL	HYB	4	1	1	6	40	2,12	68,0	120	42,6	27,1	9	8	9		Y	
3182	8010	F 1-80;PI 270904;NCAC 16914	ZWE	BL	VUL	6	2	1	5	27	1,85	74,0	110	43,4	27,4	9	8	9		Y	
3183	8011	BMP 3;PI 270940;NCAC 16944	ZWE	BL	VUL	6	2	1	20	25	1,70	70,6	100	40,3	26,0	7	8	9		Y	
3184	8012	BMP 6;PI 270945;NCAC 16947	ZWE	BL	HYB	4	1	1	20	34	1,13	78,5	110			8	8	9		Y	
3185	8014	F 1-2;PI 270980;NCAC 16975	ZWE	BL	HYB	6	1	2	16	49	1,63	76,3	110	43,8	30,4	9	8	9		Y	
3186	8022	NCAC 17676	USA	BL	HYB	5	1	1	7	35	3,52	67,8	110	42,8	25,5	8	8	9		Y	
3187	8025	NCAC 17780	USA	BL	HYB	5	1	1	10	77	5,28	69,5	110	42,8		7	8	9		Y	
3188	8032	A 8;NCAC 17890	USA	BL	HYB	5	1	2	10	63	3,26	59,9	110	42,6	25,9	9	8	9		Y	
3189	8034	SB 64;PI 266653;NCAC 9569	ZWE	BL	VUL	6	2	2	10	49	2,10	70,6	85	41,4	29,5	8	9	9		Y	
3190	8035	PI 268677;NCAC 9593	ZWE	LR	VUL	6	2	1	6	33	1,87	72,4	85	42,0	30,0	8	9	9		Y	
3191	8036	PI 268519;NCAC 10081	ZWE	RC	FST	6	2	3	13	39	3,02	70,1	90	40,8	31,3	5	9	9		Y	
3192	8037	PI 268573;NCAC 10135	ZWE	BL	VUL	6	2	1	7	31	1,92	71,8	80	41,0		8	9	9		Y	
3193	8041	NCAC 2396	USA	BL	HYB	5	1	2	22	60	2,26	63,0	120	45,8	29,2	6	9	9		Y	
3194	8042	PI 268642;NCAC 9558	ZWE	LR	VUL	6	2	2	10	36	2,24	71,4	85	41,9	28,0	8	9	9		Y	
3195	8043	K 486;IN 59-39;PI 269059;NCAC 9976	CHN	LR	HYR	3	1	1	11	70	6,81	67,0	110	38,9	28,2	7	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
3196	8044	SA/A7/B;PI 269117; NCAC 10034	ZAF	BL	PRU	6	2	6	7	35	4,98	59,0	90			5	8	9		Y	
3197	8045	PI 268493;NCAC 10055	ZWE	LR	HYR	3	1	1	10	71	1,46	63,0	110	40,9	26,9	8	8	9		Y	
3198	8046	PI 268521;NCAC 10083	ZWE	BL	FST	6	2	5	13	38	2,44	65,2	80	43,1	31,6	8	8	9		Y	
3199	8047	SAKANIA;PI 268525;NCAC 10087	ZWE	LR	FST	6	2	2	7	30	2,34	66,0	90	41,3	32,1	7	8	9		Y	
3200	8048	RCM 505;PI 261999; NCAC 16058	PRY	LR	PRU	6	2	6	2	25	2,30	68,9	90			6	8	9		Y	
3201	8049	PI 268781;NCAC 16453	ZWE	LR	VUL	5	1	2	10	46	2,35	71,9	110	42,6	29,6	9	8	9		Y	
3202	8050	ERB 1;PI 268905;NCAC 16566	ZIM	BL	HYB	5	1	2	6	45	5,10	68,0	110			8	8	9		Y	
3203	8051	PI 270854;NCAC 16869	TZA	LR	HYB	6	2	5	14	42	2,13	60,7	85	43,8	26,4	6	8	9		Y	
3204	8052	F 1-53;PI 270879;NCAC 16891	ZWE	BL	FST	6	2	5	13	50	2,35	64,8	85			7	8	9		Y	
3205	8053	PI 270897;NCAC 16908	ZWE	LR	HYB	5	1	1	13	34	1,64	75,1	110	43,4	27,4	7	8	9		Y	
3206	8054	F 1-37;PI 270924;NCAC 16932	ZWE	BL	HYB	5	1	1	1	23	2,63	77,7	110			8	9	9		Y	
3207	8055	F 1-43;PI 270938;NCAC 16942	ZWE	BL	VUL	6	2	1	2	18	2,21	66,9	90			7	8	9		Y	
3208	8056	F 1-20;PI 270960;NCAC 16959	ZWE	BL	HYB	6	1	2	14	35	1,79	74,3	110	37,9	29,8	7	8	9		Y	
3209	8065	CHALIMBANA;NCAC 1341	ZMB	LR	HYB	4	1	3	6	50	5,34	59,0	110			8	9	9		Y	
3210	8070	PI 268593;NCAC 9509	ZWE	LR	VUL	6	2	1	18	36	2,53	63,0	90	39,5	30,6	6	9	9		Y	
3211	8072	PI 268860;NCAC 16524	ZWE	BL	HYB	5	1	3	8	54	1,12	72,8	110			6	9	9		Y	
3212	8073	PI 268895;NCAC 16556	ZWE	BL	HYB	5	1	1	8	49	1,43	68,1	110			6	9	9		Y	
3213	8075	F 1-53;PI 270927;NCAC 16933	ZWE	BL	HYB	5	1	1	10	55	1,42	68,2	110	44,2		7	9	9		Y	
3214	8076	F 1-69 ;PI 270931;NCAC 16937	ZIM	BL	HYB	6	1	1	6	42	1,64	71,0	110			8	9	9		Y	
3215	8077	BMP 10;PI 270965;NCAC 16964	ZWE	BL	HYB	4	1	2	14	39	6,04	74,6	110	37,8	30,2	8	9	9		Y	
3216	8078	PI 271011;NCAC 17000	ZWE	BL	HYB	5	1	1	20	53	2,31	59,7	110	44,8	27,6	7	9	9		Y	
3217	8084	ZENELE;PI 268513;NCAC 10075	ZIM	LR	VUL	6	2	2	6	39	2,30	67,0	85			7	9	9		Y	
3218	8085	PI 268527;NCAC 10089	ZWE	LR	FST	6	2	6	13	38	2,71	67,2	85	42,5	30,5	7	9	9		Y	
3219	8086	PI 268626;NCAC 9542	ZWE	LR	VUL	6	2	1	10	34	2,22	71,6	85			7	9	9		Y	
3220	8087	RCM 557; PI 262051; NCAC 16102	BRA	LR	PRU	6	2	6	2	34	2,97	67,9	85			6	9	9		Y	
3221	8088	SB 89;PI 268725;NCAC 16397	ZWE	LR	VUL	6	2	1	10	29	2,33	74,8	90	45,2	27,4	7	9	9		Y	
3222	8089	PI 268841;NCAC 16509	ZWE	BL	VUL	6	2	1	10	24	2,22	77,1	85	42,8	27,8	7	9	9		Y	
3223	8097	48-35;PI 268959;NCAC 16619	SEN	BL	HYB	5	1	2	10	53	3,86	57,0	110			7	9	9		Y	
3224	8098	BMP 41;PI 270923;NCAC 16931	ZWE	BL	HYB	5	1	1	20	27	1,76	72,7	110	44,9	26,4	7	9	9		Y	
3225	8099	BMP 25/1;PI 270934;NCAC 16940	ZWE	BL	HYB	5	1	1	20	55	1,25	69,1	110			9	9	9		Y	
3226	8101	NCAC 856	USA	BL	HYB	5	1	1	6	50	3,83	66,3	110			7	9	9		Y	
3227	8107	SPANISH STANDAR;PI 268805;NCAC 1647	ZIM	BL	VUL	6	2	1	10	27	2,79	73,0	85			6	9	9		Y	
3228	8108	MS 32;PI 270790;NCAC 16806	ZWE	BL	VUL	6	2	1	11	38	2,07	69,6	90			7	9	9		Y	
3229	8119	BMP 43;PI 270918;NCAC 16927	ZWE	BL	HYB	5	1	1	13	52	2,32	71,4	110			7	9	9		Y	
3230	8217	AM 2;PI 269041;NCAC 9959	ZWE	RC	HYR	4	1	2	1	44	2,57	63,1	110			7	9	9		Y	
3231	8218	LUWINGU;PI 269046;NCAC 9963	ZIM	BL	HYR	1	1	2	10	67	6,02	63,0	110			7	9	9		Y	
3232	8230	PI 268647;NCAC 9563	ZWE	LR	VUL	6	2	1	10	32	2,13	71,6	90			8	9	9	Y	Drght resist	
3233	8231	NCAC 10025	USA	BL	HYB	5	1	1	8	57	5,19	70,2	110	42,9	26,1	8	7	9		Y	
3234	8234	NCAC 18000	USA	BL	HYB	5	1	1	8	67	5,20	69,4	110	42,5	23,8	9	7	9		Y	
3235	8239	B 1;NCAC 1141	USA	BL	HYB	5	1	2	8	59	1,30	75,9	110	44,1	25,6	7	7	9		Y	
3236	8243	R 3;PI 268644;NCAC 15950	MWI	BL	VUL	6	2	1	7	32	2,27	76,8	90			8	8	9		Y	
3237	8256	WCG 135; PI 275712; NCAC 17053	BRA	LR	FST	6	2	6	13	39	2,70	70,6	85			6	8	9		Y	
3238	8257	CS 8; NCAC 17099	BRA	LR	PRU	6	2	6	2	29	2,90	68,1	85			6	9	9		Y	
3239	8258	ROXO 40; NCAC 17101	BRA	LR	HYB	6	2	6	18	39	2,25	68,1	85			7	8	9		Y	
3240	8259	AMENDOIM HAVANA; NCAC 17151	BRA	LR	PRU	6	2	6	2	36	3,21	69,5	85			6	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
3241	8262	TATUI;NCAC 17154	BRA	LR	FST	6	2	6	13	39	2,13	69,6	85			7	8	9	Y		
3242	8263	P 2405;3854-69;NCAC 17187	USA	BL	HYB	5	1	2	6	51	5,75	69,4	110			6	9	9	Y		
3243	8265	P 2416;59-127;NCAC 17194	SEN	BL	HYB	5	1	2	6	46	5,63	64,0	110			7	8	9	Y		
3244	8266	P 2417;G 153;NCAC 17195	USA	BL	HYB	5	1	1	6	64	1,01	71,3	110			7	9	9	Y		
3245	8274	NCAC 18019	THA	LR	VUL	6	2	1	6	44	3,41	59,4	90			8	8	9	Y		
3246	8281	NC 10468;NCAC 18027	USA	BL	HYB	5	1	1	11	65	6,61	57,1	110			7	9	9	Y		
3247	8298	NC 10211;NCAC 18045	USA	BL	HYB	4	1	2	10	77	2,23	74,4	110			7	8	9	Y		
3248	8303	NC 10211 R;NCAC 18050	USA	BL	HYB	6	1	3	11	48	5,12	64,4	110			9	9	9	Y		
3249	8313	NC 90854;NCAC 18062	USA	BL	HYB	5	1	2	10	56	4,48	70,2	110	43,1	24,5	8	8	9	Y		
3250	8316	NC 7535;NCAC 18065	USA	BL	HYR	1	1	1	11	78	4,64	66,7	110			9	9	9	Y		
3251	8319	NC 6755;NCAC 18068	USA	BL	HYR	3	1	1	11	66	5,18	67,8	110	44,9	24,9	9	6	9	Y		
3252	8324	NC 10223;NCAC 18075	USA	BL	HYB	6	1	2	11	68	5,73	64,0	110			9	8	9	Y		
3253	8327	NC 7234;NCAC 18079	USA	BL	HYB	5	1	2	8	70	4,34	67,5	110			8	9	9	Y		
3254	8328	NC 6339;NCAC 18080	USA	BL	HYB	5	1	1	6	68	3,82	68,1	110			8	8	9	Y		
3255	8334	NC 7244;NCAC 18086	USA	BL	HYB	5	1	1	11	60	2,67	71,9	110	42,5	23,5	8	9	9	Y		
3256	8339	NC 10213;NCAC 18091	USA	BL	HYB	6	1	2	6	75	1,29	70,0	120	42,9	26,0	8	8	9	Y	ELS	
3257	8340	NC 7510;NCAC 18092	USA	BL	HYR	3	1	1	11	66	3,77	70,0	110	41,2	26,0	9	9	9	Y		
3258	8352	NCAC 18109	TWN	BL	HYB	5	1	2	6	72	1,25	57,7	110	43,7	25,7	7	8	9	Y		
3259	8355	LAMPANG LOCAL;NCAC 18114	TWN	LR	HYR	1	1	1	8	73	5,22	67,2	110			9	9	9	Y		
3260	8373	NCAC 18141	USA	BL	HYB	5	1	1	6	35	6,33	71,1	110	41,8	25,4	9	8	9	Y		
3261	8374	NCAC 18142	USA	BL	HYB	5	1	1	8	77	2,60	69,5	110	40,1	24,5	9	8	9	Y		
3262	8382	NCAC 18150	USA	BL	HYB	5	1	2	10	48	5,12	63,0	110			8	6	9	Y		
3263	8383	NCAC 18151	USA	BL	HYB	5	1	1	8	75	4,64	65,4	110			8	6	9	Y		
3264	8385	NCAC 18153	USA	BL	HYB	5	1	1	6	76	2,55	68,8	110			8	8	9	Y		
3265	8389	NCAC 18159	USA	BL	HYB	5	1	2	8	71	3,84	58,3	110			8	8	9	Y		
3266	8393	NCAC 18167	USA	BL	HYB	5	1	1	10	76	3,99	61,3	110	42,0	25,3	8	8	9	Y		
3267	8394	NCAC 18168	USA	BL	HYB	5	1	1	6	57	5,44	66,9	110			8	9	9	Y		
3268	8397	NCAC 18172	USA	BL	HYB	5	1	1	8	73	3,10	66,3	110			8	8	9	Y		
3269	8398	NCAC 18173	USA	BL	HYB	5	1	1	6	56	3,72	69,4	110	43,6	26,5	8	9	9	Y		
3270	8408	NCAC 18190	USA	BL	HYB	5	1	1	6	55	3,68	68,6	110	42,3	26,4	8	8	9	Y		
3271	8412	NCAC 18195	USA	BL	HYB	5	1	1	6	71	4,00	64,8	110	41,6	26,2	8	9	9	Y		
3272	8414	NCAC 18199	USA	BL	HYB	5	1	1	10	55	3,65	70,9	110	42,2	25,8	8	8	9	Y		
3273	8416	NCAC 18203	USA	BL	HYB	5	1	1	10	54	3,61	70,3	110			8	6	9	Y		
3274	8417	NCAC 18204	USA	BL	HYB	5	1	1	6	52	2,34	67,6	110	41,9	25,1	8	8	9	Y		
3275	8426	SAN 3;NCAC 18220	USA	LR	HYB	5	1	1	20	65	5,75	74,6	110	45,2	27,4	9	9	9	Y		
3276	8428	SAD 147	MWI	LR	HYB	4	1	3	10	58	1,15	66,4	110	35,5	27,6	6	8	9	Y		
3277	8429	SAD 148	MWI	LR	HYR	3	1	1	1	43	3,51	77,1	110	43,1	25,0	8	9	9	Y		
3278	8430	SAD 230	MWI	LR	HYB	4	1	2	8	88	1,24	68,3	110			7	8	9	Y		
3279	8431	SAD 267	MWI	LR	VUL	6	2	1	6	30	2,26	75,7	85	39,9	25,4	7	9	9	Y		
3280	8435	SAD 432	MWI	LR	HYB	4	1	2	10	76	1,55	64,2	110	40,5	27,6	7	8	9	Y		
3281	8436	SAD 433	MWI	LR	HYB	4	1	3	7	67	2,05	65,2	110	41,2	27,2	7	9	9	Y		
3282	8437	SAD 495	MWI	LR	HYR	1	1	2	10	51	1,59	66,0	120	45,0	23,7	9	8	9	Y		
3283	8438	SAD 514	MWI	LR	HYB	3	1	2	8	87	1,35	69,1	110			7	9	9	Y		
3284	8439	SAD 518	MWI	LR	HYR	3	1	2	8	83	1,92	67,0	110	41,5	25,7	7	8	9	Y		
3285	8440	SAD 652	MWI	LR	HYB	4	1	1	20	57	3,17	72,4	110	45,2	25,8	8	9	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
3286	8442	SAD 1018	MWI	LR	HYB	4	1	3	1	73	3,69	67,2	110	40,1	28,6	7	8	9	Y		
3287	8443	RG 1	ZAF	LR	VUL	6	2	1	4	35	2,76	73,0	75			7	9	9	Y		
3288	8444	RG 4;B 239	UGA	LR	FST	6	2	2	6	33	2,10	58,9	90			7	8	9	Y		
3289	8445	RG 7;KUKURU	ZAF	LR	VUL	6	2	1	7	35	5,00	74,0	85			7	9	9	Y		
3290	8448	RG 21;64 G 280	ZAF	BL	VUL	6	2	1	11	36	3,55	72,0	85			7	8	9	Y		
3291	8449	RG 22	ZWE	LR	VUL	6	2	1	2	29	2,74	68,8	90	43,6	27,0	8	8	9	Y		
3292	8450	RG 23;KASAWAYA	ZWE	LR	VUL	6	2	1	7	34	2,06	69,8	90			7	8	9	Y		
3293	8451	RG 24;MAMBOLEO	TZA	LR	VUL	6	2	2	10	38	2,50	71,5	90	41,0	27,1	7	8	9	Y		
3294	8452	RG 26;E 20	ZWE	BL	VUL	6	2	1	7	32	2,35	71,3	85	44,2	26,3	7	8	9	Y		
3295	8454	RG 29;TAGONASSANI #3	ZWE	BL	VUL	6	2	1	7	36	1,93	65,5	85	41,6	28,3	7	8	9	Y		
3296	8456	RG 54;NCT	ZAF	BL	VUL	6	2	1	7	25	2,22	66,0	85			7	8	9	Y		
3297	8457	RG 55;IMP SPANISH	ZAF	BL	VUL	6	2	2	11	36	2,36	64,0	85			6	8	9	Y		
3298	8458	RG 56;NCT	ZAF	BL	VUL	6	2	1	11	34	1,55	63,0	75			7	8	9	Y		
3299	8459	RG 58;NATAL 31	ZAF	LR	VUL	6	2	1	6	31	3,21	70,0	85			7	8	9	Y		
3300	8460	RG 59	ZWE	LR	VUL	6	2	1	7	28	1,88	75,7	90			8	8	9	Y		
3301	8461	RG 60	ZWE	LR	VUL	6	2	2	6	46	2,00	67,0	90			7	8	9	Y		
3302	8462	RG 61	ZWE	LR	VUL	6	2	1	7	34	1,96	72,4	90	44,8	27,3	8	8	9	Y		
3303	8465	RG 75;A 17/015 LP	TZA	BL	VUL	6	2	2	7	44	1,89	70,5	90			7	8	9	Y		
3304	8467	RG 79;MANYEMA-M 5	ZWE	LR	VUL	6	2	2	7	49	1,68	76,9	90			7	8	9	Y		
3305	8468	RG 80;MANYEMA-M 13	ZWE	LR	VUL	6	2	2	6	45	2,01	71,2	90			7	8	9	Y		
3306	8469	RG 81;MANYEMA-M 27	ZWE	LR	VUL	6	2	2	6	51	1,67	71,9	90			7	8	9	Y		
3307	8473	RG 90;VA 21-8729	KEN	BL	VUL	6	2	2	6	42	1,60	64,0	90			8	8	9	Y		
3308	8474	RG 92	TZA	LR	VUL	6	2	2	18	34	2,53	64,9	90			7	8	9	Y		
3309	8475	RG 93	BRA	LR	PRU	6	2	6	2	28	3,83	67,8	90			8	8	9	Y		
3310	8482	RG 107; FEDERATION ROOI	BRA	BL	PRU	6	2	6	2	34	3,74	66,5	90			6	8	9	Y		
3311	8483	RG 110	ZWE	LR	FST	6	2	5	10	36	1,26	65,5	85			7	8	9	Y		
3312	8485	RG 115	ZWE	LR	FST	6	2	5	6	46	1,53	72,1	90	37,9	23,7	7	8	9	Y		
3313	8486	RG 128;CHIKUMA	ZWE	LR	HYB	1	1	2	8	43	1,39	71,6	110	41,1	26,2	7	8	9	Y		
3314	8487	RG 130; TAI TAU	BRA	BL	HYR	3	1	1	1	64	2,05	66,9	110			9	8	9	Y		
3315	8488	RG 139; 66 G 60	ZAF	BL	FST	6	2	3	7	33	1,81	63,0	85			7	8	9	Y		
3316	8489	RG 146	JPN	BL	HYB	5	1	1	10	76	2,91	61,1	110			8	8	9	Y		
3317	8490	RG 159;SOMALI	SOM	LR	HYR	1	1	2	6	45	4,82	67,0	110			7	8	9	Y		
3318	8491	RG 160	ZAF	BL	HYR	3	1	1	11	74	4,65	55,0	110			7	8	9	Y		
3319	8492	RG 163;66 G 4	ZAF	BL	VUL	6	2	1	10	40	2,46	63,0	85			6	8	9	Y		
3320	8493	RG 170;GAMBIA 69	GMB	LR	HYB	4	1	1	6	22	1,17	64,0	120			8	9	1	Y	Rosette Resistant	
3321	8494	RG 174;VOLTA 1172	BFA	LR	HYB	4	1	1	6	39	1,22	63,0	120			8	8	1	Y	Rosette Resistant	
3322	8497	RG 214	KEN	LR	HYB	4	1	3	8	62	2,29	67,8	110	42,7	25,4	8	8	9	Y		
3323	8499	RG 223;VB G 2	ZAF	BL	HYB	5	1	1	8	53	2,84	75,0	110	42,4	26,0	8	8	9	Y		
3324	8500	RG 226	ZWE	BL	HYB	5	1	1	1	49	3,20	72,4	110	47,0	25,2	8	8	9	Y		
3325	8502	RG 240	MWI	LR	HYB	5	1	1	6	29	1,31	77,3	110			7	8	9	Y		
3326	8503	RG 257	AUS	LR	HYB	5	1	1	10	77	1,31	60,9	110			7	9	9	Y		
3327	8504	RG 258	ZWE	LR	HYB	5	1	1	14	54	2,08	69,9	110	45,0	25,0	7	8	9	Y		
3328	8505	RG 264	SDN	LR	HYB	5	1	3	8	52	1,14	72,5	110			7	9	9	Y		
3329	8506	RG 291;P 4976	USA	BL	HYB	5	1	1	10	53	3,95	68,3	110	43,3	25,4	8	8	9	Y		
3330	8507	RG 307;43 G 348	ZAF	BL	VUL	6	2	1	11	31	3,77	65,0	75			6	9	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
3331	8508	RG 309;51 G 6 E	ZAF	BL	VUL	6	2	1	13	33	1,20	63,0	75			7	8	9	Y		
3332	8509	RG 311; 51 G 73 A	ZAF	BL	VUL	6	2	1	13	29	1,19	55,0	75			8	8	9	Y		
3333	8511	RG 316;G 21	ZWE	BL	VUL	6	2	2	10	52	2,15	78,4	90	43,7	26,2	8	8	9	Y		
3334	8512	RG 317;G 22;ROSA-B	ZIM	BL	HYB	5	1	1	10	67	5,74	63,0	110			7	9	9	Y		
3335	8514	RG 319	ZAF	LR	FST	6	2	3	13	32	2,07	63,0	75			5	8	9	Y		
3336	8515	RCM 597,59/66;PI 262092;RG 326	BOL	LR	PRU	6	2	6	13	42	1,92	61,0	100			5	9	9	Y		
3337	8521	RCM 584; 105/66; PI 262078; RG 332	BRA	LR	PRU	6	2	6	2	30	3,28	64,5	90			6	8	9	Y		
3338	8522	RCM 585; 106/66; PI 262079; RG 333	BRA	LR	PRU	6	2	6	2	33	3,79	66,7	85			6	9	9	Y		
3339	8523	RCM 586; 107/66; PI 262080; RG 334	BRA	LR	PRU	6	2	6	2	32	3,86	67,7	85			6	8	9	Y		
3340	8524	RCM 539; 111/66; PI 262033; RG 336	BRA	LR	PRU	6	2	6	2	36	3,15	70,0	85			6	9	9	Y		
3341	8525	RG 339; 116/66	BRA	LR	FST	6	2	3	2	35	2,52	69,6	85			6	8	9	Y		
3342	8526	WCG 151; 119/66; PI 275728; RG 340	BRA	LR	PRU	6	2	6	2	23	3,01	69,8	90			6	9	9	Y		
3343	8527	RG 343; 136/66	BRA	LR	FST	6	2	3	2	32	3,02	67,9	90			6	8	9	Y		
3344	8533	RG 354;N.RHODESIA SB39	ZWE	LR	VUL	6	2	6	7	41	1,97	74,3	85	45,1	27,6	7	9	9	Y		
3345	8534	RG 355;N.RHODESIA MS20	ZWE	LR	VUL	6	2	1	2	31	2,15	72,1	85			9	8	9	Y		
3346	8535	RG 356;57/66	BOL	LR	HYB	5	1	1	20	59	4,30	74,6	110			8	9	9	Y		
3347	8544	RG 370	EGY	LR	HYB	5	1	1	10	69	1,01	60,9	110			7	8	9	Y		
3348	8546	RG 378	ZWE	LR	VUL	6	2	2	10	27	2,20	66,9	90	42,1	25,7	8	9	9	Y		
3349	8547	RG 385	ZAF	BL	HYB	5	1	1	14	39	3,58	63,0	110			7	8	9	Y		
3350	8548	RG 389;SA 291	MDG	LR	HYB	5	1	1	14	54	1,74	69,8	110			7	9	9	Y		
3351	8549	RG 390;BUNCH 280	MDG	LR	HYB	5	1	1	10	57	4,52	63,0	110			7	8	9	Y		
3352	8550	RG 391;VALENCIA 247	MDG	LR	FST	6	2	6	14	38	2,27	67,7	85	42,5	28,7	8	9	9	Y		
3353	8551	RG 392;NO.61-24	MDG	BL	VUL	6	2	1	2	25	2,65	68,7	90			8	8	9	Y		
3354	8552	RG 393;HIBRIDE 33	MDG	BL	VUL	6	2	2	10	35	1,53	65,7	90			7	9	9	Y		
3355	8554	9-49-B-146;NCAC 49	TWN	BL	VUL	6	2	1	7	30	1,55	72,2	85			8	8	9	Y		
3356	8555	NATAL COMMON;PI 240560;NCAC 53	ZAF	BL	VUL	6	2	1	6	37	2,84	69,0	85			6	9	9	Y		
3357	8557	NCAC 313	USA	BL	HYB	5	1	1	8	58	3,04	63,7	110			8	6	9	Y		
3358	8559	GKBSPScZ 30085;PI 149272;NCAC 402	TZA	LR	FST	6	2	3	2	29	3,52	69,4	85			6	9	9	Y		
3359	8563	PI 139914;NCAC 472	ZAR	LR	FST	6	2	6	14	40	1,73	70,4	85	40,9	29,7	9	8	9	Y		
3360	8569	NCAC 868; PI 119072; NCAC 868	BRA	LR	FST	6	2	6	14	38	1,66	70,3	80			9	9	9	Y		
3361	8576	B 6;NCAC 1076	USA	BL	HYB	5	1	1	8	57	3,91	62,1	110			8	8	9	Y		
3362	8580	KONO;PI 240573;NCAC 1295	SLE	LR	FST	6	2	3	15	42	1,97	63,0	85			6	9	9	Y		
3363	8581	PI 240578;NCAC 1300	NGA	BL	VUL	6	2	1	5	38	2,05	67,0	100			7	8	9	Y		
3364	8584	GAMBIA BUNCH;PI 278763;NCAC 1342	GMB	LR	VUL	6	2	1	8	30	2,74	67,0	85			7	9	9	Y		
3365	8587	NCAC 2468	USA	BL	HYB	5	1	2	8	58	5,26	67,3	110	41,8	24,8	8	8	9	Y		
3366	8594	NCAC 2786	ZAR	LR	PRU	6	2	6	2	32	2,99	63,8	85			7	9	9	Y		
3367	8595	PELOTAS-A; PI 152116; NCAC 2789	BRA	LR	FST	6	2	5	18	38	1,95	65,2	85			7	8	9	Y		
3368	8596	V 52; PI 149641; NCAC 2796	BRA	LR	FST	6	2	6	18	31	1,26	70,4	85			8	9	9	Y		
3369	8598	NCAC 2947; PI 119068; NCAC 2947	BRA	LR	FST	6	2	3	2	34	2,73	67,6	90			8	8	9	Y		
3370	8599	TYPE NO.7;CPI 10506;PI 240545;NCAC 3002	ARG	LR	FST	6	2	3	13	44	2,60	63,0	100	41,1	31,0	7	9	9	Y		
3371	8601	B 95BC;PI 268666;NCAC 9582	ZWE	LR	VUL	6	2	1	14	40	1,41	74,2	90	45,5	26,7	7	8	9	Y		
3372	8605	PI 268768;NCAC 16440	ZWE	LR	VUL	6	2	1	6	29	2,21	55,6	90			7	9	9	Y		
3373	8606	MS 6;PI 270766;NCAC 16784	ZWE	BL	FST	6	2	6	13	38	1,15	83,3	80	42,1	30,1	8	8	9	Y		
3374	8607	BMP 20;PI 271023;NCAC 17008	ZWE	BL	VUL	6	2	2	7	49	1,30	70,6	85			7	9	9	Y		
3375	8611	NCAC 17349	USA	BL	HYB	5	1	1	10	77	1,60	67,2	110			8	8	9	Y		

RECN0	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
3376	8613	NCAC 17652	USA	BL	HYB	5	1	1	10	30	1,49	70,5	110			9	9	9	Y		
3377	8618	DRM 002	SOM	LR	VUL	6	2	1	6	32	1,67	70,0	85			7	8	9	Y		
3378	8619	DRM 013	SOM	LR	VUL	6	2	1	6	30	0,88	75,3	85			7	9	9	Y		
3379	8620	DRM 040	SOM	LR	VUL	6	2	1	7	25	1,47	63,0	80			9	8	9	Y		
3380	8621	DRD 109	SOM	LR	PRU	6	2	6	2	31	2,65	68,8	85			8	9	9	Y		
3381	8622	DRD 110	SOM	LR	VUL	5	1	2	10	51	1,69	86,2	110			8	8	9	Y		
3382	8632	ACC #436	IDN	LR	VUL	6	2	2	6	58	2,16	70,0	110	41,2	30,3	7	9	9	Y		
3383	8638	ACC #454	IDN	LR	VUL	6	2	1	5	48	2,29	63,0	100	42,8	30,3	7	8	9	Y		
3384	8661	ACC #726	IDN	LR	FST	6	2	3	6	48	1,79	65,9	90	40,5	30,4	7	9	9	Y		
3385	8662	ACC #727	IDN	LR	VUL	6	2	1	6	40	2,78	70,6	90	41,3	31,0	7	9	9	Y	BW 3.2%	
3386	8664	ACC #731	IDN	LR	VUL	6	2	2	11	46	4,82	62,4	90	41,7	28,2	7	9	9	Y		
3387	8666	ACC #734	IDN	LR	VUL	6	2	2	11	56	2,44	71,0	110	44,4		8	9	9	2 Y	BW 10-15%;Aff Sdcol25	
3388	8674	ACC #806	IDN	LR	VUL	6	2	2	5	55	2,10	69,0	110	41,1	30,2	7	8	9	Y		
3389	8684	MJH 003	MYs	LR	VUL	6	2	2	6	41	2,90	71,4	90	41,0	29,9	7	9	9	Y	BW <20 %	
3390	8686	MJH 005	MYs	LR	VUL	6	2	2	11	44	3,44	62,3	90			9	9	9	Y		
3391	8692	MJH 014	MYs	LR	VUL	6	2	1	6	53	2,88	67,0	90			8	9	9	Y		
3392	8693	MJH 015	MYs	LR	VUL	6	2	1	6	53	2,50	72,6	90	39,8	30,5	8	9	9	Y		
3393	8697	MJH 020	MYs	LR	VUL	6	2	1	6	37	2,80	71,5	90			8	9	9	Y		
3394	8698	MJH 021	MYs	LR	VUL	6	2	1	6	33	2,36	65,4	90	41,7	30,6	7	9	9	Y		
3395	8699	MJH 022	MYs	LR	VUL	6	2	2	6	39	3,48	70,9	90			9	9	9	Y		
3396	8701	MJH 025	MYs	LR	VUL	6	2	2	6	34	2,18	71,3	90			8	9	9	Y	BW <20 %	
3397	8702	MJH 026	MYs	LR	FST	6	2	3	6	38	2,16	74,6	90			9	9	9	Y		
3398	8703	MJH 028	MYs	LR	VUL	6	2	1	11	44	2,97	68,7	90	40,8	28,0	7	9	9	Y		
3399	8704	MJH 029	MYs	LR	VUL	6	2	2	7	38	0,81	74,0	85			9	9	9	Y	BW <20 %	
3400	8705	MJH 030	MYs	LR	FST	6	2	3	6	38	2,56	70,2	90	43,3	28,3	8	9	9	Y		
3401	8707	MJH 033	MYs	LR	VUL	6	2	1	6	56	2,05	66,2	90			8	9	9	Y	BW <20 %	
3402	8711	MJH 039	MYs	LR	PRU	6	2	6	8	42	1,87	68,5	90			8	9	9	Y		
3403	8713	MJH 041	MYs	LR	VUL	6	2	1	11	52	5,12	64,0	75	43,4	30,2	8	9	9	Y		
3404	8714	MJH 042	MYs	LR	VUL	6	1	1	7	50	1,34	68,9	90			9	9	9	Y		
3405	8718	MEDAN	MYs	LR	VUL	6	2	1	11	42	4,84	66,6	90			8	9	9	Y		
3406	8719	MENGLEMBU	MYs	LR	VUL	6	2	1	6	36	2,89	73,7	100			7	9	9	Y	BW <20 %	
3407	8721	P 131-9	MYs	LR	VUL	6	2	2	11	44	2,78	72,5	90			7	9	9	Y		
3408	8723	S S LOCAL	MYs	LR	VUL	6	2	1	11	43	3,30	71,8	90			8	9	9	Y		
3409	8724	28-209 B	MLI	BL	HYB	5	1	1	10	46	1,75	72,1	110	43,0	24,1	9	9	9	Y		
3410	8725	48-37	CIV	BL	HYB	5	1	1	8	48	1,38	71,7	110			6	9	9	Y		
3411	8726	48-115	CIV	BL	HYR	1	1	2	6	39	4,05	68,0	110			6	9	9	Y		
3412	8727	53-242	CIV	BL	HYB	5	1	1	7	52	2,21	70,6	110	43,1	24,5	7	9	9	Y		
3413	8728	56-204	CIV	BL	HYB	5	1	1	8	36	2,67	65,0	110			6	9	1	Y		
3414	8729	56-381	CIV	BL	HYB	5	1	1	6	44	4,65	63,0	110			6	9	1	Y		
3415	8730	56-383	CIV	BL	HYB	5	1	2	10	46	1,20	73,5	110	40,4	25,5	7	8	2	Y		
3416	8731	56-385	CIV	BL	HYB	5	1	1	8	47	3,24	70,0	110			5			Y		
3417	8732	56-399	CIV	BL	HYB	5	1	1	7	54	1,38	71,6	110	41,8	22,9	6	9	9	Y		
3418	8733	56-401	CIV	BL	HYB	4	1	2	7	44	4,71	69,0	110			6	8	9	Y		
3419	8734	56-447	CIV	BL	HYB	5	1	1	6	40	1,44	76,0	120	43,1	23,8	8	8	9	Y		
3420	8735	57-8	SDN	BL	HYB	5	1	2	8	51	2,90	72,9	110	39,9	22,4	7	8	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
3421	8737	57-17;VIRGINIA 336-A	SDN	BL	HYB	5	1	2	6	54	2,09	72,0	110	42,5	25,1	7	8	9	Y		
3422	8738	57-41;URAMBO	TZA	LR	HYB	5	1	3	6	53	0,97	69,6	110	41,1	24,8	7	8	9	Y		
3423	8739	57-60;VAL 67-14-9	USA	BL	HYB	5	1	1	10	57	3,64	65,7	110	41,3	27,8	8	8	9	Y		
3424	8740	57-73;A 65 ;B 423	UGA	LR	HYB	5	1	2	10	55	4,33	70,0	110			7	8	9	Y		
3425	8741	57-77;SB 17	SDN	LR	HYB	5	1	1	10	30	1,15	76,1	110			9	8	9	Y		
3426	8742	57-78	EGY	LR	HYB	5	1	2	8	49	5,48	65,0	110			6	8	9	Y		
3427	8743	57-83	SEN	BL	HYB	5	1	2	20	67	4,98	68,0	110			7	8	9	Y		
3428	8744	47-3	MDG	LR	VUL	6	2	1	7	50	1,67	62,2	90	42,0	28,0	9	8	9	Y		
3429	8745	24-11	SEN	BL	HYR	1	1	2	8	35	2,02	75,9	110	43,1	21,4	9	8	9	Y		
3430	8746	31-33	SEN	BL	HYR	3	1	2	6	33	2,45	75,0	120	41,9	24,0	9	8	9	Y		
3431	8747	47-16	IND	UN	HYR	1	1	1	6	32	3,96	75,6	110	42,6	25,4	8	8	9	Y		
3432	8749	57-94;43 G 90	ZAF	BL	HYR	4	1	2	8	56	2,72	71,2	110	41,5	25,1	7	8	9	Y		
3433	8758	54684;AP 79-869	CMR	LR	VUL	6	2	2	7	45	1,46	72,5	90			8	8	9	Y		
3434	8761	ZM 45	ZMB	LR	HYR	3	1	2	10	95	1,66	62,6	110			7	8	9	Y		
3435	8764	ZM 104	ZMB	LR	HYB	4	1	2	10	101	8,25	65,0	120			7	8	9	Y		
3436	8765	ZM 106	ZMB	LR	HYB	4	1	1	14	62	3,34	63,0	110			7	8	9	Y		
3437	8767	ZM 194	ZMB	LR	HYB	5	1	1	20	61	1,77	65,5	110	45,4	27,3	7	8	9	Y		
3438	8769	ZM 209	ZMB	LR	HYB	4	1	2	10	96	7,57	55,0	120			7	8	9	Y		
3439	8770	ZM 231	ZMB	LR	HYR	3	1	2	10	99	2,64	66,7	110			7	8	9	Y		
3440	8771	ZM 275	ZMB	LR	HYR	4	1	2	12	87	1,69	65,4	110			7	8	9	Y		
3441	8772	ZM 288	ZMB	LR	HYB	4	1	2	6	60	4,01	60,0	110			7	8	9	Y		
3442	8773	ZM 295	ZMB	LR	HYR	1	1	2	1	45	2,73	71,4	110			7	8	9	Y		
3443	8775	ZM 314	ZMB	LR	HYB	6	2	6	13	41	2,39	69,0	85	42,6	26,8	8	8	9	Y		
3444	8776	ZM 318	ZMB	LR	HYB	4	1	3	6	57	2,41	57,0	120			7	8	9	Y		
3445	8777	ZM 336	ZMB	LR	HYB	5	1	1	14	58	1,82	69,4	110			7	8	9	Y		
3446	8778	ZM 370	ZMB	LR	HYB	3	1	3	8	61	1,32	68,9	110			7	8	9	Y		
3447	8779	ZM 434	ZMB	LR	HYB	6	2	1	8	31	2,40	72,6	85	44,1	28,0	7	8	9	Y		
3448	8780	ZM 435	ZMB	LR	HYB	4	1	1	14	43	6,75	63,0	110			7	8	9	Y		
3449	8781	ZM 436	ZMB	LR	HYR	1	1	1	6	46	1,74	65,6	110			6	8	9	Y		
3450	8782	ZM 437	ZMB	LR	HYR	3	1	3	8	90	2,55	64,8	110			6	8	9	Y		
3451	8783	ZM 438	ZMB	LR	HYR	1	1	1	7	46	2,21	59,0	110	42,5	26,7	7	8	9	Y		
3452	8784	ZM 440	ZMB	LR	HYR	1	1	2	8	39	2,02	68,2	110	43,8	26,6	7	8	9	Y		
3453	8785	ZM 445	ZMB	LR	HYR	3	1	3	10	69	1,58	69,9	110			7	8	9	Y		
3454	8786	ZM 452	ZMB	LR	HYR	5	1	3	1	57	2,34	71,5	110			7	8	9	Y		
3455	8787	ZM 461	ZMB	LR	HYR	3	1	2	10	67	4,01	66,0	120			6	8	9	Y		
3456	8788	ZM 472	ZMB	LR	HYR	3	1	2	6	57	1,32	58,7	110			6	8	9	Y		
3457	8792	ZM 541	ZMB	LR	HYB	4	1	3	10	57	4,50	62,0	112			7	8	9	Y		
3458	8793	ZM 560	ZMB	LR	HYR	3	1	2	8	94	2,17	65,4	110			6	8	9	Y		
3459	8794	ZM 563	ZMB	LR	HYB	4	1	2	10	83	6,94	64,0	120			7	8	9	Y		
3460	8795	ZM 581	ZMB	LR	HYB	4	1	2	10	92	6,35	59,0	75			8	8	9	Y		
3461	8796	ZM 605	ZMB	LR	PRU	6	2	6	2	30	2,91	66,5	85			7	8	9	Y		
3462	8797	ZM 637	ZMB	LR	HYR	3	1	2	1	72	2,35	71,3	110			7	8	9	Y		
3463	8799	ZM 652	ZMB	LR	HYB	4	1	1	8	66	1,49	65,0	110			6	8	9	Y		
3464	8800	ZM 685	ZMB	LR	HYR	3	1	2	1	58	3,57	71,6	110			6	8	9	Y		
3465	8801	ZM 702	ZMB	LR	HYB	3	1	3	1	60	4,82	71,0	110			6	8	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
3466	8802	ZM 727	ZMB	LR	VUL	6	2	1	7	25	1,11	72,3	90			8	8	9		Y	
3467	8804	ZM 771	ZMB	LR	HYR	3	1	3	1	64	3,79	69,4	110	38,8	27,1	7	8	9		Y	
3468	8805	ZM 773	ZMB	LR	HYR	5	1	3	1	64	2,25	72,9	110	39,0	24,9	7	8	9		Y	
3469	8806	ZM 774	ZMB	LR	HYR	3	1	2	12	49	2,51	63,0	75			7	8	9		Y	
3470	8809	ZM 837	ZMB	LR	HYR	1	1	2	10	41	1,12	69,0	120			9	8	9		Y	
3471	8810	ZM 851	ZMB	LR	HYR	5	1	3	8	42	1,04	64,6	110	40,6	24,2	6	8	9		Y	
3472	8811	ZM 866	ZMB	LR	HYR	3	1	3	1	45	3,60	69,8	110	40,4	25,0	7	8	9		Y	
3473	8812	ZM 869	ZMB	LR	HYR	3	1	2	20	59	4,13	74,0	110			6	8	9		Y	
3474	8813	ZM 874	ZMB	LR	HYR	4	1	2	10	73	3,15	70,0	110			9	8	9		Y	
3475	8814	ZM 877	ZMB	LR	HYR	3	1	1	8	43	4,90	63,0	110			6	8	9		Y	
3476	8815	ZM 879	ZMB	LR	HYB	6	1	1	14	55	1,93	69,3	110	47,3	23,0	6	8	9		Y	
3477	8818	ZM 883	ZMB	LR	HYR	3	1	3	1	41	2,85	71,7	110	40,6	24,3	7	8	9		Y	
3478	8819	ZM 914	ZMB	LR	HYR	3	1	2	10	53	1,40	59,0	110			6	8	9		Y	
3479	8820	ZM 928	ZMB	LR	HYB	4	1	3	10	60	2,35	56,0	110			6	8	9		Y	
3480	8822	ZM 956	ZMB	LR	HYR	3	1	2	8	67	0,96	58,6	110			7	8	9		Y	
3481	8823	ZM 961	ZMB	LR	HYR	3	1	2	8	74	1,26	66,3	110			7	8	9		Y	
3482	8824	ZM 988	ZMB	LR	HYR	3	1	3	1	59	2,50	70,1	110	38,1	25,9	7	8	9		Y	
3483	8825	ZM 989	ZMB	LR	HYB	6	2	1	11	30	0,98	77,4	80			7	8	9		Y	
3484	8832	NCAC 130	USA	BL	HYR	3	1	2	7	47	3,06	72,1	110	45,3	23,8	9	8	9		Y	
3485	8833	B 27-102;NCAC 130	USA	BL	HYB	6	1	1	5	24	0,83	69,0	110			7	8	9		Y	
3486	8836	NCAC 1477	USA	BL	HYR	1	1	1	8	53	5,83	67,6	110			8	8	9		Y	
3487	8837	NCAC 1832	USA	BL	HYB	5	1	1	10	51	3,77	68,4	110	41,8	21,4	8	8	9		Y	
3488	8843	PI 268676;NCAC 9592	ZWE	BL	VUL	6	2	1	13	37	1,28	78,0	90			7	8	9		Y	
3489	8844	PI 269015;NCAC 9932	ZWE	BL	HYB	5	1	1	7	42	1,25	77,5	110			8	8	9		Y	
3490	8846	PI 269050;NCAC 9968	ZWE	LR	HYR	3	1	1	8	56	1,19	67,5	110			7	8	9		Y	
3491	8848	PI 268577;NCAC 10139	ZWE	BL	FST	6	2	5	7	45	1,36	66,4	90			7	8	9		Y	
3492	8849	STRAIN 809S;PI 268807;NCAC 15951	ZWE	BL	VUL	6	2	1	2	30	3,24	70,4	85	44,6	26,4	9	9	9		Y	
3493	8852	RCM 553; PI 262047; NCAC 16098	BRA	LR	HYB	6	2	1	2	34	5,25	68,7	90			8	9	9		Y	
3494	8854	PI 268779;NCAC 16451	ZWE	LR	VUL	6	2	1	10	39	1,24	68,3	90			7	9	9		Y	
3495	8855	PI 268798;NCAC 16470	ZWE	LR	VUL	6	2	1	7	27	1,20	75,9	85			9	9	9		Y	
3496	8856	PI 268799;NCAC 16471	ZWE	LR	VUL	6	2	1	10	38	0,67	76,5	85			9	9	9		Y	
3497	8857	PI 268801;NCAC 16473	ZWE	LR	VUL	6	2	1	7	29	0,62	75,6	90	44,3	23,2	8	9	9		Y	
3498	8859	TAMALE;PI 268947;NCAC 16608	GHA	LR	HYB	5	1	2	6	46	4,44	66,0	110			7	9	9		Y	
3499	8860	MS 25;PI 270783;NCAC 16799	ZWE	LR	VUL	6	2	1	19	34	0,97	74,3	85	42,3	27,7	9	9	9		Y	
3500	8861	MS 30;PI 270788;NCAC 16804	ZWE	BL	VUL	6	2	2	12	39	1,21	71,8	85			8	9	9		Y	
3501	8862	MS 36;SA 47G114-1;PI 270794;NCAC 16810	ZWE	BL	VUL	6	2	2	13	37	1,28	71,3	90	41,7	25,6	8	9	9		Y	
3502	8863	MS 44;SA 47G114-41;PI 270802;NCAC 16818	ZWE	BL	FST	6	2	5	13	33	1,20	72,3	85			9	9	9		Y	
3503	8864	HG 3-1;PI 270835;NCAC 16850	IND	BL	VUL	6	2	1	10	48	2,97	68,0	100	43,8	31,6	7	9	9		Y	
3504	8866	BMP 30;PI 270957;NCAC 16956	ZWE	LR	VUL	6	2	2	7	31	1,23	76,1	90			8	9	9		Y	
3505	8867	BMP 42;PI 270998;NCAC 16990	ZIM	LR	HYB	4	1	1	20	36	2,95	79,0	110			8	9	9		Y	
3506	8868	BMP 1;PI 271003;NCAC 16994	ZWE	BL	HYB	4	1	2	7	60	2,19	73,9	110			7	9	9		Y	
3507	8877	NCAC 17716	USA	BL	HYB	5	1	1	7	34	2,44	69,3	110			8	9	9		Y	
3508	8878	NCAC 17722	USA	BL	HYB	5	1	1	7	31	3,39	66,4	110	44,0	23,9	8	8	9		Y	
3509	8879	NCAC 17724	USA	BL	HYB	5	1	1	10	32	1,19	63,7	110	43,7	26,6	7	9	9		Y	
3510	8892	ACETEIRO 50, PI 152136	BRA	LR	VUL	6	2	1	2	23	2,66	61,6	90			7	8	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
3511	8895	RC 017	GMB	LR	VUL	6	2	1	7	41	1,55	71,3	90			8	9	9	Y		
3512	8896	RC 044	GMB	LR	HYB	4	1	1	6	40	2,00	67,0	120			8	8	9	Y		
3513	8977	CBRR 1	USA	BL	VUL	6	2	1	8	35	5,57	71,0	75	42,6	32,0	8	9	9	Y		
3514	8983	NORMAL PUCK;NCAC 24	USA	BL	HYB	5	1	1	10	54	4,25	69,9	110	43,7	22,2	9	8	9	Y		
3515	8985	GA 61-36;NCAC 725	USA	BL	HYB	5	1	1	6	36	1,96	71,8	110			8	9	9	Y		
3516	8988	NCAC 933;PI 162805;NCAC 933	LBR	LR	HYR	3	1	1	8	33	2,72	65,0	110			7	8	9	Y		
3517	8989	NCAC 960;NCAC 960	LBR	LR	HYB	4	1	1	15	26	2,64	74,0	110			6	9	9	Y		
3518	8997	MALOZI 3;PI 269075;NCAC 9992	ZMB	LR	HYB	4	1	3	10	59	3,62	63,0	110			6	8	9	Y		
3519	8998	A 11;PI 268565;NCAC 10127	ZMB	LR	VUL	6	2	1	12	38	2,78	68,0	85			6	9	9	Y		
3520	9002	PI 268773;NCAC 16445	ZWE	BL	VUL	6	2	1	6	34	1,97	59,0	95			9	8	9	Y		
3521	9003	SMALL SPANISH-K;PI 268830;NCAC 1650	SUN	BL	VUL	6	2	1	11	33	3,77	63,0	75			8	8	9	Y		
3522	9004	F 1-55;PI 270916;NCAC 16925	ZMB	BL	HYB	5	1	2	6	40	1,55	69,0	120			9	8	9	Y		
3523	9011	NCAC 17625	USA	BL	HYB	5	1	1	7	32	1,96	69,8	110			8	8	9	Y		
3524	9022	NC 10219 F;NCAC 18076	USA	BL	HYR	1	1	1	11	74	4,78	71,3	110			9			Y		
3525	9026	NC 4;NCAC 18206	USA	LR	HYB	5	1	1	6	58	4,52	66,8	110			8	8	9	Y		
3526	9027	NCAC 18207	USA	BL	HYB	5	1	1	10	60	3,75	68,8	110	42,5	27,2	9	8	9	Y		
3527	9029	RC 010	GMB	LR	VUL	6	2	2	8	40	3,26	62,0	85			8	9	9	Y		
3528	9030	RC 013	GMB	LR	HYB	4	1	2	13	47	4,30	62,0	110			7	8	9	Y		
3529	9031	RC 091	GMB	LR	VUL	6	2	1	5	42	1,94	68,0	95			9	9	9	Y		
3530	9032	AMARELHO NO.51; PI 259716	BRA	LR	PRU	6	2	6	2	30	2,71	68,5	90			7	9	9	Y		
3531	9034	2590-1;PI 403784	ARG	BL	FST	6	2	3	13	34	2,36	63,0	75			7			Y		
3532	9036	57-275;NIANGOLOKO	BFA	LR	HYB	4	1	2	6	43	4,22	68,0	110			7	8	9	Y		
3533	9037	57-295	CIV	LR	HYR	3	1	1	6	33	4,57	74,0	110			8	8	9	Y		
3534	9038	57-296;DIEBOUGOU	BFA	LR	HYB	4	1	2	6	45	4,26	66,0	110			8	9	9	Y		
3535	9039	57-311	CIV	LR	HYB	5	1	2	6	45	1,79	70,0	120	41,2	24,4	9	8	9	Y		
3536	9040	57-336;BANFORA	BFA	LR	HYB	5	1	2	6	53	3,71	64,0	100			7	9	9	Y		
3537	9042	57-341;GAOUA	BFA	LR	HYB	4	1	1	6	43	3,27	72,0	110			8	9	9	Y		
3538	9043	57-380;JUMBO	USA	BL	HYB	5	1	1	10	46	1,07	71,6	110	40,5	22,6	8	8	9	Y		
3539	9044	57-400;GIZA BUNCH/URAM	EGY	LR	HYB	5	1	1	7	50	4,69	62,0	110			7	8	9	Y		
3540	9045	58-1	NER	BL	HYB	5	1	2	6	43	1,95	70,0	120	45,4	21,5	9	8	9	Y		
3541	9046	58-13	CIV	LR	HYB	4	1	1	6	41	0,96	68,0	120	38,5	22,9	8	8	9	Y		
3542	9047	58-15	CIV	LR	HYB	5	1	1	6	44	1,88	63,0	120	44,8	23,3	9			Y		
3543	9049	58-18;KOLO KANI	MLI	LR	HYB	5	1	1	6	49	2,06	72,0	120			9	8	9	Y		
3544	9050	58-19;KOLO KANI	MLI	LR	HYB	5	1	1	8	49	3,53	70,0	110			5			Y		
3545	9051	58-25	MLI	LR	HYR	1	1	2	6	61	2,85	57,0	120			9			Y		
3546	9053	58-23;BANAMBA	MLI	LR	HYB	5	1	2	6	47	1,42	71,0	120	43,1	22,7	9	8	9	Y		
3547	9054	58	MLI	LR	HYB	5	1	3	10	50	1,71	57,0	120	44,5	23,3	8	8	9	Y		
3548	9055	58-26;DRAILA	MLI	LR	HYB	5	1	2	13	46	1,70	74,0	110	43,9	23,6	7	8	9	Y		
3549	9057	58-28;THIA	GIN	LR	HYB	5	1	2	6	48	4,76	66,0	110			7	9	9	Y		
3550	9058	58-31	CIV	LR	HYB	5	1	2	6	52	1,79	73,0	120	40,3	23,5	9	8	9	Y		
3551	9059	58-32	CIV	LR	HYB	4	1	2	6	44	2,07	66,0	120	40,0	23,0	8	8	9	Y		
3552	9060	58-33	CIV	LR	HYB	4	1	1	11	41	1,85	72,0	120	43,9	23,0	9	8	9	Y		
3553	9061	58-36;KANSI G BIL	GIN	LR	HYB	5	1	1	8	38	1,46	72,3	110	40,8	22,9	7	9	9	Y		
3554	9062	58-41;CASTLE CAMP	TGO	LR	HYB	5	1	2	8	47	1,28	75,5	110	44,6	26,1	7	9	9	Y		
3555	9063	58-42	GIN	LR	HYB	5	1	1	8	48	1,48	76,1	110	43,5	24,5	7	9	9	Y		

RECCNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
3556	9064	58-43	GIN	LR	HYB	5	1	2	7	39	4,07	63,0	110			7		9	9	Y	
3557	9065	58-45	GIN	LR	HYB	5	1	1	8	44	4,53	58,0	120			7	9	9	9	Y	
3558	9066	58-46;TIYA MALINKE	GIN	LR	HYB	5	1	2	13	43	1,87	74,0	110	41,2	26,4	7	9	9	9	Y	
3559	9068	58-52;BASSARI	GIN	LR	HYB	5	1	2	8	46	1,41	59,0	110			6	9	9	9	Y	
3560	9069	58-53;BASSARI	GIN	LR	HYB	4	1	3	6	44	2,33	66,0	110			7	9	9	9	Y	
3561	9070	58-54	NER	LR	HYB	5	1	1	6	36	1,62	75,0	120	44,5	24,4	9	9	9	9	Y	
3562	9071	58-55	CIV	LR	HYB	5	1	1	10	47	1,76	69,0	120			9	9	9	9	Y	
3563	9073	58-71	SEN	LR	HYB	5	1	2	8	53	3,88	63,0	110			7	9	9	9	Y	
3564	9074	58-135	GIN	LR	HYB	5	1	1	12	42	1,67	77,3	110	44,2	19,7	7	9	9	9	Y	
3565	9075	58-138	SEN	LR	HYB	5	1	1	6	38	5,26	68,0	120			7	9	9	9	Y	
3566	9076	58-139	SEN	LR	HYB	5	1	1	10	49	3,04	58,0	120			7	9	9	9	Y	
3567	9077	58-156	SEN	LR	HYB	5	1	1	6	34	3,76	57,0	100			7	9	9	9	Y	
3568	9078	58-160	SEN	LR	HYB	4	1	1	8	47	6,65	64,0	110			7	9	9	9	Y	
3569	9079	58-167	SEN	LR	HYB	4	1	1	6	46	1,97	67,0	120	43,0	25,0	9	9	9	9	Y	
3570	9080	58-215	CIV	LR	HYB	5	1	3	6	59	1,75	55,0	120	39,8	23,6	9	9	9	9	Y	
3571	9081	58-232	BFA	LR	HYB	5	1	2	6	41	3,64	66,0	120			6	9	9	9	Y	
3572	9082	58-233	CIV	LR	HYB	4	1	2	6	47	2,18	65,0	120	40,5	26,1	9	9	9	9	Y	
3573	9083	58-238;DRAILA	MLI	LR	HYR	3	1	2	10	54	2,03	68,0	120	37,4	23,2	9	9	9	9	Y	
3574	9084	58-244	CIV	LR	HYB	5	1	2	8	38	5,39	66,0	110			7	9	9	9	Y	
3575	9085	58-268;THIA	GIN	LR	HYB	5	1	3	8	46	2,82	62,0	110			7	9	9	9	Y	
3576	9086	58-332	CIV	LR	HYB	5	1	3	8	42	2,19	73,0	110	41,6	25,4	7	9	9	9	Y	
3577	9087	58-339;SOUMA NAGMA	TCD	LR	HYB	4	1	2	7	50	0,95	74,0	120	45,4	22,7	9	9	9	9	Y	
3578	9088	58-348	SEN	LR	HYB	5	1	1	8	38	2,30	73,8	110	42,0	23,3	7	9	9	9	Y	
3579	9089	58-351	CIV	LR	HYB	5	1	1	7	36	4,31	65,0	110			6	9	9	9	Y	
3580	9090	58-389;VB MOULTRIE	USA	BL	HYB	5	1	2	10	55	1,92	63,0	110			7	9	9	9	Y	
3581	9091	58-396	MUS	LR	HYB	5	1	1	7	60	2,15	63,0	110			7	9	9	9	Y	
3582	9092	58-402	CIV	LR	HYB	5	1	2	8	50	3,50	74,2	110	44,6	25,1	7	9	9	9	Y	
3583	9093	58-404	NER	LR	HYB	5	1	1	8	55	1,33	72,9	110	44,9	23,6	7	9	9	9	Y	
3584	9094	58-408;NO.238	AUS	BL	HYB	5	1	1	6	52	2,70	69,0	110			6	9	9	9	Y	
3585	9095	58-441	GHA	LR	HYB	5	1	3	10	51	4,04	58,0	120			7	9	9	9	Y	
3586	9096	58-445;E 120	ZAR	LR	HYR	4	1	2	10	57	1,97	74,2	110	38,6	24,0	7	9	9	9	Y	
3587	9097	58-575;HYBRID 417	MDG	BL	HYB	5	1	2	8	53	2,00	74,1	110	39,6	22,1	7	9	9	9	Y	
3588	9098	58-619;OVERO	ARG	BL	HYB	6	1	1	20	61	4,46	76,3	110	49,8	25,9	8	9	9	9	Y	
3589	9100	58-678	TGO	LR	HYB	5	1	2	8	40	1,37	72,6	110	40,4	23,9	7	9	9	9	Y	
3590	9101	58-682	CIV	LR	HYB	5	1	1	8	36	2,81	65,0	110			7	9	9	9	Y	
3591	9103	69-102	SEN	BL	HYB	5	1	1	1	52	3,95	73,0	110	44,5	25,0	8	9	9	9	Y	
3592	9104	70-112	SEN	BL	HYB	5	1	1	8	37	5,05	66,0	110			7	9	9	9	Y	
3593	9105	71-202	SEN	BL	HYB	4	1	1	10	54	1,80	67,0	120	43,5	24,7	9	9	9	9	Y	
3594	9106	73-27	SEN	BL	HYB	5	1	2	10	85	1,04	55,0	120	42,2	24,8	8	9	9	9	Y	
3595	9108	73-29	SEN	BL	HYB	5	1	1	10	62	1,98	63,0	120			7	9	9	9	Y	
3596	9109	73-34	SEN	BL	HYB	6	1	1	6	37	1,09	66,0	120			7	9	9	9	Y	
3597	9110	73-35	SEN	BL	HYB	5	1	1	8	34	2,88	70,0	110			8	9	9	9	Y	
3598	9111	75-65	SEN	BL	VUL	6	2	1	6	45	1,55	59,0	120	47,3	20,8	9	9	9	9	Y	
3599	9112	75-68;NO.F 439	NGA	BL	HYB	5	1	1	7	51	3,43	68,0	110			8	9	9	9	Y	
3600	9113	75-69;NO.F 453-12	NGA	BL	HYB	5	1	1	8	37	3,54	70,0	110			8	9	9	9	Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
3601	9114	75-70;XBU 595	NGA	BL	HYB	5	1	1	7	39	2,28	56,0	110			8	9	9	Y		
3602	9115	75-71;273/ISV 77	IND	BL	HYB	5	1	2	8	48	2,80	69,6	110			9	8	9	Y		
3603	9116	75-72;NO.2240-68	NGA	BL	HYB	5	1	2	8	54	2,22	72,7	110	43,9	22,4	7	9	9	Y		
3604	9117	75-74;NO.4018	NGA	BL	VUL	6	2	1	14	58	1,60	69,0	95			7	9	9	Y		
3605	9119	75-76;NO.4756	NGA	BL	HYB	5	1	1	14	45	1,53	67,6	110	44,1	23,2	7	9	9	Y		
3606	9120	75-77;NO.1168	NGA	BL	HYB	5	1	3	7	48	5,24	60,0	110			6	9	9	Y		
3607	9121	75-78;NO.4747	NGA	BL	HYB	5	1	1	7	52	2,55	72,5	110	37,5	24,0	8	9	9	Y		
3608	9122	75-79;K 4456	NGA	BL	HYB	5	1	1	7	33	5,23	64,0	110			7	9	9	Y		
3609	9123	75-80;K 2627	NGA	BL	HYB	5	1	2	8	54	2,31	69,7	110	43,8	24,1	8	9	9	Y		
3610	9124	75-81	NGA	BL	HYB	5	1	1	7	42	3,94	58,0	110			6	9	9	Y		
3611	9126	75-84;NO.2748	NGA	BL	HYB	5	1	1	8	40	4,75	68,0	110			7	9	9	Y		
3612	9127	75-85;NO.1246	NGA	BL	VUL	4	2	2	6	60	3,67	60,0	110			7	9	9	Y		
3613	9128	75-86;NO.3326	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	50	1,94	73,1	110	45,5	25,4	7	9	9	Y		
3614	9129	75-87;NO.1377	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	39	1,57	72,4	110	48,1	25,5	7	9	9	Y		
3615	9130	75-88;NO.4780	NGA	BL	HYB	5	1	1	6	58	6,12	72,0	110			8	9	9	Y		
3616	9131	75-91;FLORUNNER	USA	RC	HYB	5	1	1	6	44	3,33	72,2	100	45,5	23,3	9	9	9	Y	Web Blotch resist.	
3617	9132	75-92	USA	RC	HYB	6	1	1	8	46	1,95	63,0	110	44,9	25,9	9	9	9	Y		
3618	9136	58-561	MDG	LR	VUL	6	2	2	7	38	2,89	63,0	85	45,3	25,1	8	9	9	Y		
3619	9140	58-573;KASOVIRA	ZAF	LR	VUL	6	2	1	11	29	1,69	62,0	75			7	9	9	Y		
3620	9141	58-577;A 65	ZAR	LR	FST	6	2	3	14	35	1,23	64,1	80	41,7	27,9	7	9	9	Y		
3621	9147	58-596	ZWE	LR	FST	6	2	5	14	38	1,20	63,0	80	44,2	27,1	9	9	9	Y		
3622	9151	58-611	MDG	LR	HYB	5	1	3	10	41	1,56	75,5	110			8	9	9	Y		
3623	9161	58-648	PHL	LR	VUL	6	2	2	13	50	3,00	72,7	90			8	9	9	Y		
3624	9162	58-654	SDN	LR	VUL	6	2	2	10	40	1,98	72,0	90			7	9	9	Y		
3625	9164	58-665	GNQ	LR	VUL	6	2	2	14	34	1,69	69,7	90	46,8	27,0	8	9	9	Y		
3626	9165	58-668	ZAF	LR	FST	6	2	3	13	29	1,81	61,0	75			6	9	9	Y		
3627	9167	58-680	SEN	LR	VUL	6	2	1	5	52	2,21	62,0	100	43,1	26,6	7	9	9	Y		
3628	9168	59-220	CIV	LR	VUL	6	2	2	5	48	1,59	62,0	100	42,4	25,7	7	9	9	Y		
3629	9169	59-221	CIV	LR	VUL	6	2	1	7	39	3,12	64,0	85			4	9	9	Y		
3630	9170	59-224;VOLETE DE TARNA	NER	LR	VUL	6	2	1	6	30	1,58	74,9	85	45,8	26,4	9	9	9	Y		
3631	9171	59-225	TGO	LR	FST	6	2	3	13	38	1,38	59,0	85	41,3	28,4	6	9	9	Y		
3632	9173	59-281	SEN	LR	VUL	6	2	1	15	23	1,91	65,0	85			7	9	9	Y		
3633	9174	59-287	SEN	LR	HYB	6	1	1	7	39	2,72	59,0	110			6	9	9	Y		
3634	9175	59-300	SEN	LR	VUL	6	2	1	5	41	1,12	73,0	100	45,5	25,8	7	9	9	Y		
3635	9177	60-1	ZWE	LR	VUL	6	2	1	13	45	2,33	72,2	90			8	9	9	Y		
3636	9178	61-124	GMB	LR	HYB	5	1	1	10	55	6,74	70,0	120			8	9	9	Y		
3637	9181	75-7	NGA	LR	VUL	6	2	1	11	37	1,71	68,0	100	42,3	25,8	7	9	9	Y		
3638	9182	75-8	NGA	LR	VUL	6	2	2	10	46	1,49	68,0	100	44,0	27,9	7	9	9	Y		
3639	9186	75-19;NO.3838	NGA	BL	VUL	6	2	1	13	55	1,42	58,0	100	45,8	26,6	6	9	9	Y		
3640	9187	75-20;NO.10	NGA	BL	VUL	6	2	1	6	38	1,34	65,0	85			7	9	9	Y		
3641	9188	75-21;KH 149G	BFA	BL	VUL	6	2	1	13	47	2,27	71,0	100			8	9	9	Y	Rosette Resistant	
3642	9189	75-22;GH 1183-2-1	BFA	BL	VUL	6	2	1	14	33	1,73	64,0	75			8	9	9	Y		
3643	9190	75-23;KH 184-2B	BFA	BL	VUL	6	2	1	10	47	1,54	68,0	100	45,3	24,8	8	9	9	Y	Rosette Resistant	
3644	9191	75-24;KH 674 A	BFA	BL	VUL	6	2	1	12	35	2,39	63,0	85			6	9	9	Y		
3645	9192	75-32; NATAL ROSE	ZAF	LR	VUL	6	2	1	8	32	1,56	58,0	85			7	9	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
3646	9193	75-33	SEN	LR	VUL	6	2	1	5	50	1,87	64,0	100	43,7	24,7	7	9	9	Y		
3647	9194	48-115B	CIV	LR	VUL	6	2	1	6	64	1,23	68,0	95	43,4	27,3	7	9	9	Y		
3648	9195	57-383;IMP SP 1-15	SDN	BL	VUL	6	2	1	10	23	1,47	77,3	85				9	9	9	Y	
3649	9196	57-386;RED SPANISH	AUS	LR	VUL	6	2	1	7	33	1,95	65,0	90			6	9	9	Y		
3650	9197	57-418;TIPO SPANISH	AGO	LR	VUL	6	2	1	7	26	1,41	75,6	85	46,3	23,7	9	9	9	Y		
3651	9198	57-432;BA ILLI	TCD	LR	VUL	6	2	1	10	25	1,47	76,8	85			9	9	9	Y		
3652	9199	57-438; NO.481-74	BRA	LR	VUL	6	2	1	2	32	2,96	74,6	90			8	9	9	Y		
3653	9201	57-448;NO.160;JE 67-A	NGA	BL	VUL	6	2	1	10	30	1,37	66,0	85			6	9	9	Y		
3654	9205	58-266A	CIV	LR	VUL	6	2	1	5	49	2,35	64,0	100	46,4	22,9	7	9	9	Y		
3655	9206	58-305	CIV	LR	VUL	6	2	1	6	50	1,68	69,0	95	42,2	25,9	7	9	9	Y		
3656	9210	58-316;MOTO	TGO	LR	VUL	6	2	1	6	42	1,73	69,0	100	44,3	25,4	6	9	9	Y		
3657	9211	58-319;MOTO	TGO	LR	VUL	6	2	1	5	40	1,44	73,0	85	44,6	26,3	7	9	9	Y		
3658	9212	58-321A	SEN	LR	VUL	6	2	1	11	64	1,42	62,0	100	41,0	24,7	7	9	9	Y		
3659	9216	58-334	BEN	LR	HYB	5	1	2	13	48	2,31	72,1	110	42,8	24,0	8	9	9	Y		
3660	9218	58-352	CIV	LR	HYB	6	1	1	11	29	1,04	55,0	120	42,3	26,1	9	9	9	Y		
3661	9219	58-356	ZAR	LR	VUL	6	2	1	6	34	1,91	74,1	85	43,5	24,4	9	9	9	Y		
3662	9222	58-368	CIV	UN	HYB	5	1	3	10	52	2,56	73,0	110	41,2	25,1	8	9	9	Y		
3663	9226	58-466	MDG	LR	VUL	6	2	1	11	29	1,63	75,0	85	44,3	25,1	9	9	9	Y		
3664	9227	58-470;HYBRIDE 413	MDG	BL	HYB	6	2	1	7	22	1,73	77,8	85	42,4	25,4	8	9	9	Y		
3665	9232	58-488;E 88;ASS 3142 G112	ZAR	LR	VUL	6	2	1	2	35	3,98	71,3	90	42,8	26,0	8	9	9	Y		
3666	9240	58-517;ECR 4202	SDN	UN	VUL	6	2	1	7	31	2,12	74,7	85	43,4	26,2	9	9	9	Y		
3667	9243	58-532; B 688-1	UGA	LR	VUL	6	2	1	13	29	1,42	64,0	90			5	9	9	Y		
3668	9244	58-535;LARGE NATAL 147	UGA	LR	VUL	6	2	1	2	37	3,22	71,7	90	42,0	28,5	7	9	9	Y		
3669	9245	58-536;LARGE NATAL 147	UGA	LR	VUL	6	2	1	6	39	2,98	69,3	90	42,0	24,0	7	9	9	Y		
3670	9246	58-537	UGA	LR	VUL	6	2	2	11	33	2,20	63,0	85			5	9	9	Y		
3671	9247	58-538;NO.253	SWZ	LR	VUL	6	2	1	6	43	1,90	69,9	90	44,7	25,4	7	9	9	Y		
3672	9255	58-551	GNQ	LR	VUL	3	1	2	8	30	2,49	72,7	110	43,8	25,4	8	9	9	Y		
3673	9256	58-553	GNQ	LR	HYB	5	1	1	1	36	2,87	66,6	110	43,8	25,4	9	9	9	Y		
3674	9257	57-95;56-80	VEN	LR	HYR	1	1	1	7	42	4,84	70,6	110	43,7	22,6	8	9	9	Y		
3675	9259	57-279;BA ILLI	TCD	LR	HYR	3	1	1	10	34	2,51	74,8	110	43,2	22,2	8	9	9	Y		
3676	9260	57-280;FIANGA	TCD	LR	HYR	1	1	1	6	43	1,38	79,0	120	39,7	25,0	9	9	9	Y		
3677	9261	57-309	TCD	LR	HYR	3	1	1	6	43	2,42	70,5	110	41,6	22,2	8	9	9	Y		
3678	9262	57-319;G/BA-ILLI	TCD	LR	HYR	3	1	1	10	28	2,17	74,0	110	42,4	24,0	7	9	9	Y		
3679	9263	57-321;D/BA-ILLI	TCD	LR	HYR	3	1	1	8	32	2,01	75,5	110	43,8	24,6	7	9	9	Y		
3680	9264	57-333;GANDAJIKA 2	TCD	LR	HYB	4	1	2	13	47	2,49	70,6	110	43,6	23,2	7	9	9	Y		
3681	9265	57-369	SEN	LR	HYR	1	1	1	8	35	2,95	67,0	110			7	9	9	Y		
3682	9266	58-9	CIV	LR	HYR	3	1	2	7	45	4,34	68,0	110			6	9	9	Y		
3683	9267	58-82	SEN	LR	HYR	3	1	1	10	29	2,53	73,9	110	44,3	24,6	7	9	9	Y		
3684	9268	58-83	SEN	LR	HYR	3	1	1	6	40	1,71	64,0	120			9	9	9	Y		
3685	9269	58-84	SEN	LR	HYR	3	1	1	6	36	1,00	72,0	120	42,0	24,8	9	9	9	Y		
3686	9270	58-95	SEN	LR	HYR	1	1	1	6	31	2,04	63,0	120	40,8	25,9	9	9	9	Y		
3687	9271	58-97	SEN	LR	HYR	3	1	2	6	40	1,98	69,0	120	40,9	24,3	7	9	9	Y		
3688	9272	58-115;THIA COUDOU	GIN	LR	HYR	3	1	3	8	43	2,97	70,7	110	42,0	23,7	7	9	9	Y		
3689	9273	58-116;KANSI KOUUM KOUR	GIN	LR	HYR	3	1	1	8	38	1,83	70,3	110			7	9	9	Y		
3690	9274	58-121;SAMATIGA	BFA	LR	HYR	3	1	2	8	42	5,68	66,0	110			6	9	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
3691	9275	58-131	TGO	LR	HYB	4	1	2	6	43	1,21	74,0	120	41,1	21,9	8	9	9	9	Y	
3692	9277	58-144	NGA	LR	HYR	1	1	2	6	38	1,82	69,0	120	40,7	24,0	9	9	9	9	Y	
3693	9278	58-147	SEN	LR	HYR	1	1	1	10	38	2,23	59,0	120	39,9	20,7	9	9	9	9	Y	
3694	9279	58-150	SEN	LR	HYR	3	1	2	8	45	2,77	66,0	110			7	9	9	9	Y	
3695	9280	58-155	SEN	LR	HYR	3	1	2	8	34	3,75	67,0	110			7	9	9	9	Y	
3696	9282	58-161	SEN	LR	HYR	1	1	1	10	33	2,12	73,0	120	40,2	24,7	9	9	9	9	Y	
3697	9283	58-164	SEN	LR	HYR	1	1	1	6	38	1,29	71,0	120	42,8	22,8	8	9	9	9	Y	
3698	9284	58-165	SEN	LR	HYR	1	1	1	6	37	2,01	77,0	120	41,9	24,4	8	9	9	9	Y	
3699	9285	58-175	UN	LR	HYR	3	1	1	8	42	3,81	68,0	110			7	9	9	9	Y	
3700	9286	58-176	SEN	LR	HYR	1	1	2	10	39	2,56	66,0	120	41,9	22,6	9	9	9	9	Y	
3701	9287	58-180;MALAN DJIGOURA	TCD	LR	HYR	3	1	2	10	51	2,57	74,7	110	43,5	21,9	7	9	9	9	Y	
3702	9288	58-198	SEN	LR	HYR	3	1	1	8	41	2,39	63,0	110			8	9	9	9	Y	
3703	9289	58-207	SEN	LR	HYR	1	1	1	10	33	1,74	70,0	120	43,5	24,2	9	9	9	9	Y	
3704	9290	58-245;SIMPOKTE	TGO	LR	HYB	4	1	2	6	43	1,35	64,0	110			7	9	9	9	Y	
3705	9291	58-246	TGO	LR	HYR	3	1	3	11	54	1,56	69,3	110	42,9	23,9	7	9	9	9	Y	
3706	9292	58-263	CMR	LR	HYB	5	1	1	6	45	1,50	77,0	120	44,0	24,9	9	9	9	9	Y	
3707	9293	58-282	GIN	LR	HYB	4	1	1	8	41	1,46	57,0	110			7	9	9	9	Y	
3708	9296	58-304	BEN	LR	HYR	5	1	1	10	44	1,69	74,0	110	40,2	23,3	7	9	9	9	Y	
3709	9297	58-331	CIV	LR	HYR	3	1	3	10	54	1,94	65,0	120	40,0	24,3	9	9	9	9	Y	
3710	9299	58-435	ZAF	LR	HYR	3	1	1	7	42	1,85	71,4	110	44,8	22,9	7	9	9	9	Y	
3711	9300	58-436	GNQ	LR	HYR	3	1	2	7	44	2,69	73,6	110	39,6	23,9	8	9	4	4	Y	
3712	9303	58-643	GHA	LR	HYR	3	1	2	10	40	1,05	67,0	110			7	9	9	9	Y	
3713	9306	79-12	USA	RC	HYB	5	1	1	10	51	2,93	61,6	110	41,3	25,1	9	9	9	9	Y	
3714	9311	79-32;UF 73-217	USA	BL	HYB	5	1	1	10	39	1,39	75,8	110			9	9	9	9	Y	
3715	9317	79-38	SEN	BL	HYB	4	1	2	6	55	2,07	64,0	120	46,1	22,1	9	9	9	9	Y	
3716	9318	79-44	USA	BL	VUL	6	2	1	6	72	4,61	64,1	110	46,2	24,6	9	9	9	9	Y	
3717	9321	79-48;NC 10247	USA	BL	HYR	3	1	1	11	50	1,73	78,0	120			9	9	9	9	Y	
3718	9323	79-51	UGA	LR	FST	6	2	3	13	43	2,00	58,0	95	45,1	26,8	9	9	9	9	Y	
3719	9326	79-54	ZWE	RC	HYR	4	1	1	10	54	2,16	72,6	110	45,7	22,8	8	9	9	9	Y	
3720	9327	79-55	ZWE	RC	HYB	4	1	2	1	39	3,11	67,3	100	41,7	23,2	9	9	9	9	Y	
3721	9328	79-56;RCI NO.1	SEN	BL	HYB	4	1	3	6	54	1,74	65,0	120	41,8	20,6	9	9	9	9	Y	
3722	9329	79-58;RCI NO.3	SEN	BL	VUL	6	2	1	5	56	1,79	71,0	100	43,3	26,2	7	9	9	9	Y	
3723	9330	79-60	SEN	BL	HYB	4	1	1	8	33	1,15	61,0	110			7	9	9	9	Y	
3724	9331	79-61	SEN	BL	VUL	6	2	1	10	37	1,83	63,0	85			6	9	9	9	Y	
3725	9332	79-63	SEN	BL	VUL	6	2	2	17	31	1,62	62,0	85			6	9	9	9	Y	
3726	9334	79-69;RCI NO.1	SEN	BL	VUL	6	2	1	7	35	1,72	58,0	85			7	9	9	9	Y	
3727	9335	79-70;NEW RCI NO.2	SEN	BL	FST	6	2	3	6	44	1,15	73,0	95			7	9	9	9	Y	
3728	9337	59-303	SEN	LR	VUL	6	2	2	13	35	4,53	63,0	85			7	9	9	9	Y	
3729	9338	59-325	SEN	LR	VUL	6	2	2	6	32	2,24	69,0	85			6	9	9	9	Y	
3730	9339	59-326	SEN	LR	VUL	6	2	1	19	40	1,32	69,0	85			8	9	9	9	Y	
3731	9340	59-333	SEN	LR	HYR	3	1	2	6	32	1,20	69,0	120			8	9	9	9	Y	
3732	9341	59-343	SEN	LR	VUL	6	2	1	5	50	1,08	66,0	85	46,6	26,3	7	9	9	9	Y	
3733	9344	59-407	MDG	LR	VUL	6	2	2	10	49	1,84	64,2	90			8	9	9	9	Y	
3734	9345	59-409	MDG	BL	VUL	6	2	1	2	21	2,58	70,0	85	47,6	23,1	9	9	9	9	Y	
3735	9346	59-410	MDG	LR	VUL	6	2	1	2	34	2,89	71,5	90	45,0	26,0	8	9	9	9	Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
3736	9347	59-411	MDG	LR	VUL	6	2	2	10	33	1,46	75,6	90		8	9	9	Y		
3737	9356	59-431; #471-9	BRA	LR	VUL	6	2	2	2	30	2,98	68,3	90		7	9	9	Y		
3738	9359	59-443;STRAIN NO.10	TZA	BL	VUL	6	2	2	10	50	1,66	72,8	85		8	9	9	Y		
3739	9360	59-444; A 17	BRA	LR	VUL	6	2	2	2	32	2,50	72,6	90		9	9	9	Y		
3740	9361	59-446;B 728-1	UGA	BL	VUL	6	2	1	6	30	1,98	80,5	90	46,4	23,4	9	9	9	Y	
3741	9364	59-451;HYBRID 182	MDG	BL	VUL	6	2	1	2	34	3,72	71,2	90	44,9	26,3	7	9	9	Y	
3742	9366	59-461;E 33	GHA	LR	FST	6	2	3	7	33	1,53	63,0	85		6	9	9	Y		
3743	9367	59-464;ADADVANA WHITE	GHA	LR	FST	6	2	3	2	38	2,48	63,0	75		7	9	9	Y		
3744	9368	59-467	ZAF	LR	PRU	6	2	6	13	39	2,62	63,0	75		7	9	9	Y		
3745	9371	59-471;NO.268 M	NGA	LR	FST	6	2	3	14	31	1,77	63,0	75		7	9	9	Y		
3746	9373	59-479;NO.125	ZAF	LR	FST	6	2	3	13	31	1,90	63,0	75		7	9	9	Y		
3747	9375	59-482;PELICULE ROGUE	GNQ	LR	FST	6	2	6	12	40	2,26	68,8	85		9	9	9	Y		
3748	9377	59-485;HYBRID 28	MDG	BL	VUL	6	2	2	13	43	1,59	67,4	90		8	9	9	Y		
3749	9379	59-488;DAUPHONG	MDG	LR	FST	6	2	3	5	47	1,62	59,0	95		9	9	9	Y		
3750	9380	59-490;HYBRID 221	MDG	BL	VUL	6	2	2	2	27	2,77	62,7	90		8	9	9	Y		
3751	9381	59-497	GNQ	LR	FST	6	2	6	12	38	2,03	70,2	85		8	9	9	Y		
3752	9382	59-498	GNQ	LR	FST	6	2	5	13	35	1,70	72,9	85	43,5	21,6	8	9	9	Y	
3753	9384	KANDEISH	NER	LR	VUL	6	2	2	8	32	1,61	75,7	85		9	9	9	Y		
3754	9388	61-3;TIGA OULE	GIN	LR	HYB	6	1	3	15	30	1,56	63,0	85		6	9	9	Y		
3755	9389	61-5	CAF	LR	VUL	6	2	2	14	35	1,49	70,8	85		8	9	9	Y		
3756	9390	61-6;TORO	NGA	LR	FST	6	2	3	13	31	2,55	63,0	75		6	9	9	Y		
3757	9391	61-7	SLE	LR	VUL	6	2	1	11	24	1,32	65,0	75		7	9	9	Y		
3758	9393	61-15	TCD	LR	VUL	6	2	1	2	54	4,09	68,3	90		8	9	9	Y		
3759	9394	61-20	SEN	LR	VUL	6	2	1	6	63	2,30	65,0	100		7	9	9	Y		
3760	9395	61-21	SEN	LR	VUL	6	2	2	11	42	3,47	61,0	85		6	9	9	Y		
3761	9396	61-23	GMB	LR	VUL	6	2	1	11	30	1,87	74,1	90	45,7	21,6	9	9	9	Y	
3762	9397	61-25	GMB	BL	VUL	6	2	2	14	32	1,50	65,9	85		8	9	9	Y		
3763	9398	61-26	GNQ	LR	VUL	6	2	2	10	30	1,39	66,7	85		8	9	9	Y		
3764	9399	61-27	GNQ	LR	VUL	6	2	1	7	34	1,63	74,5	90	45,5	25,0	8	9	9	Y	
3765	9402	61-30;NO.93	IDN	LR	HYB	4	1	2	12	36	1,47	68,5	110		7	9	9	Y		
3766	9403	61-33	AGO	LR	VUL	6	2	1	7	28	1,60	75,7	85	44,3	23,8	9	9	9	Y	
3767	9407	61-40	SEN	UN	VUL	6	2	2	6	49	1,46	63,0	85	42,1	28,7	7	9	9	1,7 Y	Afl Sd col 10-15%
3768	9408	61-41;NO.376-A	CAF	LR	FST	6	2	1	13	34	2,00	69,9	80		9	9	9	Y		
3769	9409	61-42	NGA	BL	VUL	6	2	2	8	39	2,49	63,0	100		6	9	9	Y		
3770	9410	61-43;A 33-2	NGA	BL	FST	6	2	3	13	35	3,30	63,0	75		6	9	9	Y		
3771	9411	61-44	SDN	BL	VUL	6	2	1	7	30	1,99	75,2	85	48,3	21,9	9	9	9	Y	
3772	9412	61-48;PH 186	SDN	BL	FST	6	2	3	14	27	1,81	67,5	90		6	9	9	Y		
3773	9413	61-49;PH 186	SDN	BL	FST	6	2	3	14	34	1,94	71,0	95		9	9	9	Y		
3774	9414	61-51	USA	UN	VUL	6	2	2	7	42	3,95	62,0	85		6	9	9	Y		
3775	9415	61-53;59-329	NGA	BL	VUL	6	2	1	7	39	3,61	68,0	85		7	9	9	Y		
3776	9416	61-54	NGA	UN	VUL	6	2	1	18	31	1,66	63,0	75		8	9	9	Y		
3777	9420	61-122;SG 59-468	ZAF	LR	FST	6	2	3	7	35	3,88	59,0	75		6	9	9	Y		
3778	9421	61-123	SEN	LR	VUL	6	2	1	6	47	2,90	69,0	85		7	9	9	Y		
3779	9422	62-104	SEN	LR	VUL	6	2	2	10	44	4,22	66,0	85		6	9	9	Y		
3780	9423	62-105	SEN	LR	VUL	6	2	1	13	47	1,04	63,0	100		7	9	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
3781	9424	62-108	SEN	LR	HYB	4	1	1	6	29	1,45	68,0	110			8	9	9	Y		
3782	9426	63-109	SEN	LR	VUL	6	2	1	6	48	1,45	59,0	100			7	9	9	Y		
3783	9427	63-111	SEN	LR	VUL	6	2	1	7	40	2,51	64,0	85			6	9	9	Y		
3784	9428	63-114	SEN	LR	VUL	6	2	1	6	38	3,71	70,0	85			5	9	9	Y		
3785	9431	75-35;NV 328M	MAR	LR	VUL	6	2	2	8	34	1,30	65,4	90			9	9	9	Y		
3786	9441	75-47;CRA-AC 16	MAR	LR	VUL	6	2	1	7	32	1,56	73,1	90			8	9	9	Y		
3787	9446	75-52;KH 149-F	BFA	BL	VUL	6	2	2	10	47	1,83	76,0	110			8	9	9	Y	Rosette Resistant	
3788	9447	75-54;KH 149-C	BFA	BL	VUL	6	2	1	14	41	2,93	59,0	90			6	9	9	Y		
3789	9448	75-55;KH 327-A	BFA	BL	VUL	6	2	1	7	29	2,41	68,0	85			7	9	9	Y		
3790	9449	75-56;KH 643-A	BFA	BL	VUL	6	2	1	15	34	1,86	73,0	100			6	9	9	Y		
3791	9450	75-57	BFA	BL	HYB	6	1	1	13	40	1,75	62,0	120			7	9	9	Y	Rosette Resistant	
3792	9451	75-58;KH 313-B	BFA	BL	HYB	3	2	2	14	45	3,44	69,0	110			7	9	9	Y	Rosette Resistant	
3793	9452	TS 32-1,75-59	BFA	BL	VUL	6	2	1	11	35	1,55	72,9	90	49,6	19,5	8	9	9	Y		
3794	9453	75-60;TS 29-1	BFA	BL	VUL	6	2	1	10	30	1,85	73,5	80			9	9	9	Y		
3795	9454	75-61;TS 29-2	BFA	BL	VUL	6	2	1	7	45	3,18	72,0	85			6	9	9	Y		
3796	9455	75-62;TS 3-1	BFA	BL	VUL	6	2	1	11	45	4,85	67,0	90			6	9	9	Y		
3797	9456	75-64;NO.65-13	CMR	LR	VUL	6	2	3	13	42	1,69	67,6	85			8	9	9	Y		
3798	9460	79-1	SEN	UN	HYB	4	1	2	10	61	2,42	66,0	110			8	9	9	Y		
3799	9461	79-2	SEN	UN	HYB	4	1	1	10	67	3,94	66,0	110			8	9	9	Y		
3800	9462	79-3	SEN	UN	HYB	4	1	1	10	48	2,00	62,0	100	47,3	25,1	6	9	9	Y		
3801	9463	79-4	SEN	UN	HYB	4	1	1	10	49	2,29	63,0	120	42,3	26,6	8	9	9	Y		
3802	9465	79-6	SEN	UN	HYB	4	1	1	6	49	1,79	69,0	120			9	9	9	Y		
3803	9466	79-7	SEN	UN	HYB	5	1	2	7	42	1,41	75,2	110	44,6	23,2	9	9	9	Y		
3804	9467	79-8	SEN	UN	HYB	4	1	2	7	50	3,19	63,0	110			8	9	9	Y		
3805	9468	79-9	SEN	UN	HYB	5	1	2	1	47	2,94	69,7	110	43,4	23,2	8	9	9	Y		
3806	9470	79-29	SEN	UN	HYB	5	1	1	11	45	1,68	68,0	110			8	9	9	Y		
3807	9471	79-39	SEN	UN	HYB	4	1	1	6	57	1,98	72,0	120			9	9	9	Y		
3808	9472	79-59	SEN	UN	HYB	4	1	1	10	48	1,92	69,0	120			9	9	9	Y		
3809	9473	79-71	SEN	UN	VUL	6	2	2	7	48	4,95	70,0	90			6	9	9	Y		
3810	9474	79-72	SEN	UN	VUL	6	2	2	7	37	2,16	73,7	90	44,8	24,5	8	9	9	Y		
3811	9475	79-73	SEN	UN	HYB	4	1	2	24	57	1,85	70,0	120	42,3	23,8	8	9	9	Y		
3812	9476	79-74	SEN	UN	HYB	4	1	1	10	56	1,72	71,0	120			9	9	9	Y		
3813	9477	79-75	SEN	UN	HYB	5	1	1	7	54	2,42	73,8	110			8	9	9	Y		
3814	9478	79-76	SEN	UN	HYB	5	1	2	10	42	1,73	67,9	110	39,9	23,3	8	9	9	Y		
3815	9479	79-77	SEN	UN	HYB	5	1	2	10	54	2,31	66,0	120	44,2	20,6	9	9	9	Y		
3816	9480	79-78	SEN	UN	HYB	5	1	2	8	42	2,68	64,0	110			6	9	9	Y		
3817	9481	79-79	SEN	UN	HYB	4	1	1	11	45	1,74	70,0	120	37,6	22,2	9	9	9	Y		
3818	9482	79-80	SEN	UN	HYB	5	1	2	10	41	3,11	73,4	110	42,5	23,1	7	9	9	Y		
3819	9483	79-81	SEN	UN	HYB	5	1	1	8	40	1,78	68,1	110	42,0	24,3	8	9	9	Y		
3820	9484	79-82	UNK	RC	HYB	5	1	1	6	53	2,61	75,0	110	44,3	21,2	9	9	9	Y		
3821	9485	79-83	SEN	UN	VUL	6	2	1	7	40	1,41	55,0	100			7	9	9	Y		
3822	9486	79-84	SEN	UN	VUL	6	2	1	10	56	2,30	66,0	100	39,7	20,8	7	9	9	Y		
3823	9487	79-86	SEN	UN	VUL	6	2	2	10	51	1,90	74,0	95	46,8	18,6	7	9	9	Y		
3824	9488	79-88	SEN	UN	VUL	6	2	1	10	42	2,07	61,0	85	43,8	23,2	8	9	9	Y		
3825	9490	79-90	SEN	UN	VUL	6	2	2	7	40	3,66	63,0	85			6	9	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
3826	9491	79-91	SEN	UN	VUL	6	2	2	6	48	6,31	70,0	90			7	9	9	Y		
3827	9492	79-92	SEN	UN	VUL	6	2	1	5	28	1,46	63,0	100			7	9	9	Y		
3828	9493	79-93	SEN	UN	HYB	5	1	2	11	27	1,86	69,9	90	43,9	26,9	8	9	9	Y		
3829	9494	79-94	SEN	UN	VUL	6	2	2	11	32	2,27	62,0	75			7	9	9	Y		
3830	9496	70-111	ZAF	UN	HYB	5	1	1	6	41	1,70	62,0	110			7	9	9	Y		
3831	9497	63-106	SEN	UN	VUL	6	2	1	6	43	1,09	62,0	85	46,0	24,7	6	9	9	Y		
3832	9498	79-57	SEN	UN	PRU	6	2	6	12	44	2,86	63,0	85			6	9	9	Y		
3833	9499	PR 5287	PHL	LR	VUL	6	2	2	7	38	2,94	63,0	85			6	9	9	Y		
3834	9501	PR 5290	PHL	LR	VUL	6	2	1	6	45	3,06	71,1	90			8	9	9	Y		
3835	9502	PR 5291	PHL	LR	VUL	6	2	2	6	36	2,15	68,5	90	42,5	27,9	8	9	9	Y		
3836	9504	PR 5312	PHL	LR	VUL	6	2	1	6	36	2,50	76,8	90	43,3	27,6	8	9	9	Y		
3837	9508	RPM 003	MOZ	LR	HYB	5	1	3	10	48	2,72	72,0	110			8	8	9	Y		
3838	9509	RPM 004	MOZ	LR	HYR	4	1	2	8	39	2,18	74,4	110			8	8	9	Y		
3839	9510	RPM 005	MOZ	LR	VUL	6	2	2	7	38	2,43	69,8	90			9	8	9	Y		
3840	9511	RPM 007;Mative	MOZ	LR	HYR	3	1	2	10	47	1,85	61,0	110			7	8	9	Y		
3841	9512	RPM 009	MOZ	LR	HYR	1	1	3	1	44	2,71	74,2	110			7	8	9	Y		
3842	9513	RPM 010	MOZ	LR	HYR	4	1	3	10	45	2,09	70,7	110			7	8	9	Y		
3843	9514	RPM 012	MOZ	LR	HYR	4	1	1	10	35	2,43	73,9	110			7	8	9	Y		
3844	9515	RPM 014	MOZ	LR	HYR	4	1	3	8	41	2,32	72,0	110	46,4	22,3	7	8	9	Y		
3845	9516	RPM 016	MOZ	LR	HYB	3	1	2	8	38	2,03	70,9	110			7	8	9	Y		
3846	9517	RPM 017	MOZ	LR	HYB	4	1	1	10	37	1,32	73,7	110			7	8	9	Y		
3847	9519	RPM 019	MOZ	LR	HYR	4	1	3	10	43	2,12	75,3	110			7	8	9	Y		
3848	9520	RPM 020	MOZ	LR	HYR	4	1	1	8	44	1,57	75,1	110			7	8	9	Y		
3849	9521	RPM 023	MOZ	LR	HYB	6	2	1	10	35	0,77	70,5	90			8	8	9	Y		
3850	9522	RPM 024	MOZ	LR	HYB	6	2	1	7	30	1,36	76,3	90			8	8	9	Y		
3851	9523	RPM 026;Mative	MOZ	LR	HYB	5	1	3	7	34	0,54	63,0	110			7	8	9	Y		
3852	9524	RPM 027	MOZ	LR	HYB	5	1	1	10	51	1,93	70,4	110			7	8	9	Y		
3853	9525	RPM 028	MOZ	LR	HYB	5	1	3	10	45	1,41	71,6	110			7	8	9	Y		
3854	9526	RPM 031 TAN	MOZ	LR	HYB	5	1	3	10	52	2,01	72,9	110			8	8	9	Y		
3855	9528	RPM 032;Mative	MOZ	LR	HYB	5	1	2	8	42	1,29	63,0	110			7	8	9	Y		
3856	9530	RPM 038	MOZ	LR	HYB	5	1	3	8	45	1,53	67,5	110			7	8	9	Y		
3857	9531	RPM 039	MOZ	LR	HYR	4	1	2	8	43	2,57	74,2	110			8	8	9	Y		
3858	9532	RPM 040	MOZ	LR	HYR	4	1	3	8	52	1,09	68,6	110			7	8	9	Y		
3859	9533	RPM 042;Mative	MOZ	LR	HYR	3	1	2	6	51	2,07	59,0	110			7	8	9	Y		
3860	9534	RPM 048	MOZ	LR	HYB	5	1	3	8	36	1,21	71,3	110			8	8	9	Y		
3861	9535	RPM 049	MOZ	LR	HYR	4	1	2	8	68	2,63	71,3	110	38,8	25,2	8	8	9	Y		
3862	9536	RPM 050	MOZ	LR	HYR	4	1	3	8	41	2,37	74,5	110			8	8	9	Y		
3863	9537	RPM 051	MOZ	LR	HYR	4	1	1	8	51	1,51	68,7	110	42,3	26,7	7	8	9	Y		
3864	9538	RPM 052	MOZ	LR	VUL	6	2	1	7	30	2,44	76,2	90	43,3	26,3	8	8	9	Y		
3865	9540	RPM 058	MOZ	LR	HYB	5	1	3	10	51	1,80	69,0	110			7	8	9	Y		
3866	9541	RPM 074	MOZ	LR	HYR	5	1	3	10	41	1,90	66,5	110	43,5	25,5	8	8	9	Y		
3867	9542	RPM 076	MOZ	LR	HYB	4	1	2	8	36	1,35	71,6	110	42,4	25,0	7	8	9	Y		
3868	9543	RPM 077	MOZ	LR	HYR	4	1	1	10	44	2,25	75,5	110	42,6	25,2	8	8	9	Y		
3869	9544	RPM 085	MOZ	LR	HYR	3	1	2	10	36	1,53	76,1	110			8	8	9	Y		
3870	9545	RPM 087	MOZ	LR	HYR	3	1	1	7	36	0,92	63,0	110			8	8	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
3871	9546	RPM 088	MOZ	LR	HYR	3	1	1	7	43	2,46	63,0	110			7	8	9	Y		
3872	9547	RPM 126	MOZ	LR	HYB	4	1	3	7	44	2,10	70,3	110			8	8	9	Y		
3873	9548	RPM 132	MOZ	LR	VUL	3	1	2	6	41	2,37	70,3	110	40,5	27,5	8	8	9	Y		
3874	9549	RPM 134	MOZ	LR	HYB	5	1	1	1	49	2,86	69,3	110			6	8	1	Y		
3875	9550	RPM 135	MOZ	LR	HYR	4	1	3	6	40	2,44	73,4	110			8	8	9	Y		
3876	9551	RPM 149	MOZ	LR	HYR	4	1	3	1	45	2,91	72,2	110			7	8	9	Y		
3877	9552	RPM 150	MOZ	LR	HYB	5	1	3	8	46	1,82	71,7	110			8	8	9	Y		
3878	9553	RPM 151	MOZ	LR	HYB	5	1	3	8	44	1,99	70,1	110			7	8	9	Y		
3879	9554	RPM 153	MOZ	LR	HYB	6	1	3	8	60	1,70	74,0	120			9	8	9	Y		
3880	9555	RPM 156	MOZ	LR	HYB	4	1	2	6	52	2,00	70,0	120			9	8	9	Y		
3881	9556	RPM 158	MOZ	LR	HYR	1	1	2	1	45	3,14	70,3	110			7	8	9	Y		
3882	9558	RPM 167	MOZ	LR	HYB	5	1	2	6	46	1,20	69,0	120			5	8	1	Y		
3883	9559	RPM 169	MOZ	LR	HYR	1	1	2	6	48	1,66	72,0	120			9	8	9	Y		
3884	9560	RPM 174	MOZ	LR	HYR	6	2	2	6	46	1,03	66,2	90			7	8	9	Y		
3885	9562	RPM 191	MOZ	LR	VUL	6	2	2	14	31	2,83	73,1	85			9	8	9	Y		
3886	9610	VRR 538	IND	LR	VUL	6	2	1	8	38	4,52	76,0	85			8	8	9	1 Y	Aspergillus flavus	
3887	9666	VRR 663	IND	LR	HYB	5	1	1	6	46	3,97	72,9	110	43,4	25,7	8	8	9	Y		
3888	9702	VRR 716	IND	LR	HYB	5	1	3	10	39	3,98	69,0	110			8	8	9	Y		
3889	9723	VRR 761	IND	LR	HYR	1	1	2	6	52	2,28	75,0	120	41,0	27,6	8	8	9	Y		
3890	9743	VRR 803	IND	LR	HYR	1	1	2	8	50	4,25	74,3	110			9	8	9	Y		
3891	9744	VRR 806	IND	LR	HYR	1	1	2	8	49	3,27	71,5	110			9	8	9	Y		
3892	9748	DSA 015	GHA	LR	VUL	6	2	1	6	44	0,98	63,0	75			7	9	9	Y		
3893	9749	DSA 016	GHA	LR	VUL	6	2	1	6	57	1,47	61,0	85			7	9	9	Y		
3894	9750	DSA 028	GHA	LR	VUL	6	2	1	10	50	1,78	71,0	95			7	9	9	Y		
3895	9751	DSA 046	GHA	LR	VUL	6	2	1	5	37	2,21	74,0	100			7	9	9	Y		
3896	9752	DSA 053	GHA	LR	VUL	6	2	1	6	49	1,74	65,0	85			7	9	9	Y		
3897	9753	DSA 083	GHA	LR	VUL	6	2	1	11	44	1,49	72,0	95			7	9	9	Y		
3898	9754	DSA 084	GHA	LR	VUL	6	2	1	6	47	1,61	63,0	75			7	9	9	Y		
3899	9755	DSA 091	GHA	LR	VUL	6	2	1	7	33	2,16	72,0	85			7	9	9	Y		
3900	9756	DSA 093	GHA	LR	VUL	6	2	1	5	49	1,91	61,0	95			7	9	9	Y		
3901	9757	DSA 094	GHA	LR	VUL	6	2	1	6	47	1,48	65,0	85			7	9	9	Y		
3902	9758	DSA 101	GHA	LR	VUL	6	2	1	5	38	1,76	65,0	85			7	9	9	Y		
3903	9760	DSA 125	GHA	LR	VUL	6	2	1	7	37	1,15	64,0	75	38,9	29,1	7	9	9	Y		
3904	9761	DSA 129	GHA	LR	VUL	6	2	1	5	45	1,38	66,0	85			7	9	9	Y		
3905	9762	DSA 138	GHA	LR	VUL	6	2	2	7	43	2,34	71,8	85			9	9	9	Y		
3906	9763	DSA 141	GHA	LR	VUL	6	2	1	6	46	1,25	69,0	75			7	9	9	Y		
3907	9764	DSA 146	GHA	LR	HYB	4	1	1	10	67	1,12	69,0	120	46,7	20,2	9	9	9	Y		
3908	9765	DSA 158	GHA	LR	VUL	6	2	1	7	27	2,17	75,7	85	46,9	21,7	9	9	9	Y		
3909	9766	DSA 159	GHA	LR	FST	6	2	3	14	44	1,74	59,0	95			5	9	9	Y		
3910	9767	DSA 160	GHA	LR	VUL	6	2	1	6	51	1,42	72,0	85			6	9	9	Y		
3911	9768	DSA 178	GHA	LR	VUL	6	2	1	11	46	1,47	65,0	75			6	9	9	Y		
3912	9769	DSA 181	GHA	LR	HYB	5	1	2	10	56	2,56	65,0	110			8	9	9	Y		
3913	9770	DSA 182	GHA	LR	HYB	4	1	2	10	65	0,90	68,0	120			9	9	9	Y		
3914	9771	DSA 183	GHA	LR	HYB	4	1	1	10	66	1,16	76,0	120	48,7	20,0	9	9	9	Y		
3915	9772	DSA 199	GHA	LR	FST	6	2	3	13	45	1,88	57,0	85			5	9	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
3916	9773	DSA 200	GHA	LR	VUL	6	2	1	8	40	2,17	68,0	90			6	9	9		Y	
3917	9774	DSA 201	GHA	LR	VUL	6	2	1	11	44	1,85	72,0	85			7	9	9		Y	
3918	9775	RPM 001	MOZ	LR	HYB	5	1	3	6	52	1,00	72,7	110			7	9	9		Y	
3919	9776	RPM 002	MOZ	LR	HYB	6	1	3	8	50	1,16	69,9	110			7	9	9		Y	
3920	9777	RPM 013	MOZ	LR	HYB	5	1	3	8	54	2,05	72,6	110			7	9	9		Y	
3921	9778	RPM 015	MOZ	LR	HYR	4	1	1	14	38	1,68	75,5	110			8	9	9		Y	
3922	9780	RPM 030;Mative	MOZ	LR	HYR	3	1	2	10	79	5,39	59,0	110			7	9	9		Y	
3923	9781	RPM 034	MOZ	LR	HYR	1	1	2	1	48	3,19	73,8	110			7	9	9		Y	
3924	9782	RPM 044	MOZ	LR	HYB	5	1	3	6	41	2,29	73,7	110			8	9	9		Y	
3925	9783	RPM 045	MOZ	LR	VUL	6	2	1	6	32	2,02	75,6	90			9	9	9		Y	
3926	9784	RPM 047	MOZ	LR	HYB	5	1	3	8	50	1,34	62,5	110			8	9	9		Y	
3927	9785	RPM 055	MOZ	LR	VUL	6	2	1	6	30	2,33	73,3	85			9	9	9		Y	
3928	9786	RPM 056	MOZ	LR	VUL	6	2	1	7	31	2,08	75,6	90			8	9	9		Y	
3929	9787	RPM 059	MOZ	LR	HYR	5	1	1	7	37	1,74	77,3	110			8	9	9		Y	
3930	9788	RPM 070	MOZ	LR	HYR	1	1	2	1	39	3,74	68,4	110			7	9	9		Y	
3931	9789	RPM 072	MOZ	LR	HYR	4	1	3	8	49	1,81	71,0	110			8	9	9		Y	
3932	9790	RPM 078	MOZ	LR	HYR	4	1	1	8	38	1,18	70,7	110			8	9	9		Y	
3933	9791	RPM 081	MOZ	LR	VUL	6	2	1	8	33	2,14	74,2	90			7	9	9		Y	
3934	9792	RPM 086	MOZ	LR	HYR	4	1	3	1	45	1,85	68,5	110			7	9	9		Y	
3935	9793	RPM 089	MOZ	LR	HYR	5	1	1	8	44	1,72	70,3	110			8	9	9		Y	
3936	9794	RPM 090	MOZ	LR	VUL	6	2	1	7	28	1,79	75,4	90			8	9	9		Y	
3937	9797	RPM 093	MOZ	LR	HYR	4	1	1	10	35	1,33	64,8	110			8	9	9		Y	
3938	9798	RPM 094	MOZ	LR	VUL	6	2	1	7	30	2,03	73,9	90			7	9	9		Y	
3939	9799	RPM 095	MOZ	LR	VUL	6	2	1	10	27	1,78	73,4	90			8	9	9		Y	
3940	9800	RPM 097	MOZ	LR	HYR	4	1	1	8	35	1,88	73,1	110			8	9	9		Y	
3941	9801	RPM 098	MOZ	LR	VUL	6	2	1	10	28	1,62	77,2	90			8	9	9		Y	
3942	9802	RPM 102	MOZ	LR	VUL	6	2	1	6	30	1,68	77,4	90			7	9	9		Y	
3943	9803	RPM 110	MOZ	LR	VUL	6	2	1	6	32	1,70	72,8	90			7	9	9		Y	
3944	9804	RPM 114	MOZ	LR	VUL	6	2	1	7	31	2,09	76,3	90			7	9	9		Y	
3945	9805	RPM 117	MOZ	LR	VUL	6	2	1	6	34	1,77	77,7	90			7	9	9		Y	
3946	9806	RPM 122	MOZ	LR	VUL	6	2	1	10	32	1,72	74,7	90	38,3	28,8	7	9	9		Y	
3947	9807	RPM 128	MOZ	LR	VUL	6	2	1	10	30	1,54	73,9	90			7	9	9		Y	
3948	9808	RPM 142	MOZ	LR	VUL	6	2	1	6	31	1,98	74,8	90			7	9	9		Y	
3949	9809	RPM 145	MOZ	LR	VUL	6	2	1	6	32	1,51	75,8	90	43,3	28,5	8	9	9		Y	
3950	9810	RPM 146	MOZ	LR	VUL	5	1	3	10	40	1,98	73,2	110			8	9	9		Y	
3951	9811	RPM 151 RED	MOZ	LR	HYR	4	1	1	14	34	0,89	71,8	110			7	9	9		Y	
3952	9812	RPM 168	MOZ	LR	HYR	4	1	1	1	53	2,70	73,2	110			7	9	9		Y	
3953	9813	RPM 187	MOZ	LR	HYB	6	2	2	13	36	1,25	70,3	90			8	9	9		Y	
3954	9814	RPM 189	MOZ	LR	VUL	6	2	1	13	33	1,46	73,6	90			9	9	9		Y	
3955	9815	RPM 192	MOZ	LR	VUL	6	2	1	14	32	1,89	72,5	90	43,6	28,3	9	9	9		Y	
3956	9816	RPM 199	MOZ	LR	HYB	4	1	1	13	40	1,43	74,5	110			8	9	9		Y	
3957	9817	RPM BV 1	MOZ	LR	HYB	6	2	1	13	31	1,26	70,8	85			9	9	9		Y	
3958	9818	RPM BV 2	MOZ	LR	VUL	6	2	1	13	32	1,47	70,1	90	42,6	27,5	9	9	9		Y	
3959	9819	RPM-INH 7-1	MOZ	LR	FST	6	2	3	6	31	1,84	68,6	90			9	9	9		Y	
3960	9820	RPM-INH 19	MOZ	LR	VUL	6	2	1	10	30	1,65	69,8	90	44,5	27,1	9	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	Lls	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
3961	9821	RPM-INH 20-A	MOZ	LR	VUL	6	2	1	14	30	1,71	69,0	90			9	9	9	Y		
3962	9822	RPM-INH 23-B	MOZ	LR	VUL	6	2	1	10	75	1,35	67,6	90	44,0	27,9	9	9	9	Y		
3963	9823	RPM-INH 27	MOZ	LR	VUL	6	2	1	10	32	1,41	68,2	85			9	8	9	Y		
3964	9824	RPM-INH 36-A	MOZ	LR	VUL	6	2	1	6	27	2,01	76,0	90			9	8	9	Y		
3965	9825	RPM-INH 38	MOZ	LR	VUL	6	2	2	13	28	1,35	71,8	90			9	8	9	Y		
3966	9826	RPM-INH 39	MOZ	LR	VUL	6	2	1	14	30	1,63	71,9	85			9	8	9	Y		
3967	9827	RPM-INH 44	MOZ	LR	VUL	6	2	1	7	32	1,66	74,7	85			9	8	9	Y		
3968	9828	RPM-INH 46	MOZ	LR	VUL	6	2	2	13	33	2,15	74,7	80			9	8	9	Y		
3969	9829	RPM-INH 49	MOZ	LR	VUL	6	2	1	2	26	2,84	72,7	90			8	8	9	Y		
3970	9830	RPM-INH 49-A	MOZ	LR	VUL	6	2	1	7	32	1,76	76,7	90			8	8	9	Y		
3971	9831	RPM-INH 50-1	MOZ	LR	VUL	6	2	1	10	34	3,26	63,0	90			8	8	9	Y		
3972	9832	RPM-INH 57-A	MOZ	LR	VUL	6	2	1	8	26	1,77	74,7	90			8	8	9	Y		
3973	9833	ASHFORD	SDN	RC	HYR	3	1	2	6	51	1,49	70,0	120	42,1	22,7	9	8	9	6 Y		
3974	9834	PR 5678	TZA	LR	HYR	3	1	2	8	43	3,50	61,0	100			7	8	9	Y		
3975	9835	PR 5609	TZA	LR	HYB	5	1	2	13	43	4,48	63,0	110			8	8	9	Y		
3976	9836	PR 5667	TZA	LR	VUL	6	2	3	7	34	1,80	73,2	90			8	8	9	Y		
3977	9837	PR 5671	TZA	LR	VUL	6	2	1	7	29	1,47	76,1	90			8	8	9	Y		
3978	9838	PR 5674	TZA	LR	VUL	6	2	1	10	28	1,62	70,8	90			8	8	9	Y		
3979	9839	PR 5676	TZA	LR	HYB	4	1	1	13	49	1,72	72,0	120			9	8	9	Y		
3980	9840	PR 5677	TZA	LR	VUL	6	2	2	13	32	1,74	73,4	90			8	8	9	Y		
3981	9841	PR 5679	TZA	LR	VUL	6	2	1	10	32	1,23	72,3	90			8	8	9	Y		
3982	9842	PR 5680	TZA	LR	HYB	4	1	3	1	52	2,85	70,7	110			6	8	9	Y		
3983	9843	PR 5681	TZA	LR	FST	6	2	6	13	31	1,99	68,7	80			7	8	9	Y		
3984	9844	PR 5683	TZA	LR	HYR	1	1	1	1	50	1,84	74,4	110			7	8	9	Y		
3985	9845	PR 5685	TZA	LR	VUL	6	2	1	12	33	1,37	67,1	90			8	8	9	Y		
3986	9846	PR 5689	TZA	LR	VUL	6	2	1	13	36	1,58	76,1	90			8	8	9	Y		
3987	9847	PR 5690	TZA	LR	HYR	4	1	3	1	57	3,60	73,0	110			7	8	9	Y		
3988	9850	ZM 1108	ZMB	LR	VUL	6	2	1	12	42	1,65	70,1	90			8	8	9	Y		
3989	9851	ZM 1216	ZMB	LR	VUL	6	2	1	7	39	1,19	69,3	90			8	8	9	Y		
3990	9852	ZM 1221	ZMB	LR	HYR	4	1	3	8	56	1,86	69,0	110			8	8	9	Y		
3991	9853	ZM 1222	ZMB	LR	VUL	6	2	2	13	48	1,33	68,9	90			8	8	9	Y		
3992	9854	ZM 1244	ZMB	LR	VUL	6	2	1	13	28	1,64	71,3	90			8	8	9	Y		
3993	9856	ZM 1285	ZMB	LR	FST	6	2	1	13	40	1,22	64,9	90			8	8	9	Y		
3994	9859	ZM 1348	ZMB	LR	HYR	4	1	3	8	52	1,76	72,4	110			8	8	9	Y		
3995	9860	ZM 1405	ZMB	LR	VUL	6	2	2	10	47	2,38	60,0	85			6	8	9	Y		
3996	9861	ZM 1480	ZMB	LR	HYR	1	1	2	1	42	3,09	73,0	110			7	8	9	Y		
3997	9862	ZM 1490	ZMB	LR	HYR	4	1	2	8	50	1,54	75,2	110			9	8	9	Y		
3998	9863	ZM 1533	ZMB	LR	HYR	4	1	2	8	40	2,38	72,9	110			8	8	9	Y		
3999	9864	ZM 1561	ZMB	LR	HYR	1	1	1	20	59	1,31	59,3	110			7	8	9	Y		
4000	9865	ZM 1653	ZMB	LR	HYR	4	1	2	8	49	2,08	70,2	110			9	9	9	Y		
4001	9866	ZM 1797	ZMB	LR	HYR	3	1	2	10	87	5,32	65,0	110			6			Y		
4002	9867	ZM 1810	ZMB	LR	HYR	4	1	2	8	54	1,17	76,8	110			9	8	9	Y		
4003	9868	ZM 1816	ZMB	LR	HYB	5	1	1	20	56	1,26	69,7	110			8	8	9	Y		
4004	9869	ZM 1840	ZMB	LR	HYR	3	1	2	1	49	3,10	72,7	110			7	8	9	Y		
4005	9870	ZM 1853	ZMB	LR	HYR	3	1	1	8	46	2,22	57,0	110			6			Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
4006	9871	ZM 1864	ZMB	LR	HYR	3	1	2	10	75	6,64	63,0	110		7				Y		
4007	9872	ZM 1871	ZMB	LR	HYR	4	1	2	10	45	1,69	74,4	110		7	8	9		Y		
4008	9875	ZM 1959	ZMB	LR	HYR	4	1	2	8	52	1,68	75,1	110		8	8	9		Y		
4009	9876	ZM 1971	ZMB	LR	HYR	4	1	2	10	60	1,83	72,4	110		8	8	9		Y		
4010	9877	ZM 1986	ZMB	LR	HYR	3	1	2	6	47	1,34	66,0	120		9	8	9		Y		
4011	9878	ZM 2000	ZMB	LR	HYR	4	1	2	10	58	1,99	80,9	110		8	8	9		Y		
4012	9879	ZM 2018	ZMB	LR	HYB	4	1	2	8	59	4,01	65,0	120		6				Y		
4013	9880	ZM 2034	ZMB	LR	FST	6	2	3	10	47	1,53	67,0	85		8	8	9		Y		
4014	9881	ZM 2054	ZMB	LR	HYR	3	1	2	1	51	2,77	74,7	110		7	8	9		Y		
4015	9882	ZM 2068;Ndongo	ZMB	LR	HYR	1	1	1	13	46	3,06	65,0	110		6				Y		
4016	9883	ZM 2087	ZMB	LR	HYB	4	1	3	6	67	1,99	66,1	110		7	8	9		Y		
4017	9884	ZM 2094	ZMB	LR	FST	6	2	3	12	49	1,53	67,6	85		8	8	9		Y		
4018	9885	ZM 2127	ZMB	LR	HYB	4	1	3	8	58	2,04	60,5	110		9	8	9		Y		
4019	9886	ZM 2156	ZMB	LR	FST	6	2	2	10	48	1,39	66,2	85		8	8	9		Y		
4020	9887	ZM 2170	ZMB	LR	FST	6	2	3	2	46	3,08	68,8	90		7	8	9		Y		
4021	9888	ZM 2193	ZMB	LR	FST	6	2	3	10	49	1,60	69,9	90	40,4	29,4	8	8	9		Y	
4022	9889	ZM 2213	ZMB	LR	HYB	4	1	1	10	50	5,48	63,0	120		7				Y		
4023	9890	ZM 2267	ZMB	LR	HYR	4	1	2	8	82	1,89	65,4	110		7	8	9		Y		
4024	9891	ZM 2349	ZMB	LR	HYR	3	1	3	1	77	1,73	67,5	110		7	8	9		Y		
4025	9893	ZM 2457	ZMB	LR	HYB	4	1	1	14	71	1,72	66,0	110		7	8	9		Y		
4026	9894	ZM 2617	ZMB	LR	HYB	5	1	1	1	48	3,10	68,7	110		7	8	9		Y		
4027	9896	ZM 2681	ZMB	LR	HYB	4	1	2	10	79	4,32	63,0	110		7				Y		
4028	9899	ZM 2738 TAN	ZMB	LR	HYB	4	1	3	8	69	1,76	66,9	110		7	8	9		Y		
4029	9902	ZM 2787	ZMB	LR	PRU	6	2	6	2	33	2,46	69,2	85		7	8	9		Y		
4030	9903	ZM 2815	ZMB	LR	HYR	4	1	2	1	83	2,48	69,8	110		8	9	9		Y		
4031	9904	ZM 2853	ZMB	LR	HYB	4	1	2	10	68	4,67	63,0	120		7				Y		
4032	9907	ZM 2879	ZMB	LR	HYB	5	1	2	8	57	2,34	65,5	110		7	9	9		Y		
4033	9908	ZM 2892	ZMB	LR	HYR	4	1	2	7	80	3,62	67,0	110		7	8	9		Y		
4034	9909	ZM 2907	ZMB	LR	HYB	4	1	3	11	64	0,87	66,8	110	42,5	26,1	6	9	9		Y	
4035	9910	ZM 2946	ZMB	LR	HYR	3	1	2	6	49	1,87	74,5	110	42,6	25,4	8	8	9		Y	
4036	9912	ZM 2974	ZMB	LR	HYB	6	1	2	13	79	2,12	72,0	120		9	8	9		Y		
4037	9914	ZM 3065	ZMB	LR	HYR	3	1	2	10	55	3,61	57,0	110		6				Y		
4038	9915	ZM 3083	ZMB	LR	HYB	4	1	2	6	64	3,57	60,0	120		7				Y		
4039	9917	C 23	ZIM	LR	HYR	3	1	3	7	54	3,43	67,0	110		8				Y		
4040	9918	IR 23	ZWE	LR	HYR	1	1	2	1	49	3,47	73,3	110		7	9	9		Y		
4041	9919	IR 33	ZWE	LR	HYR	3	1	2	8	45	2,20	74,6	110	40,4	23,8	8	9	9		Y	
4042	9920	K 14	ZWE	LR	HYR	3	1	2	7	48	2,48	73,1	110	40,5	24,9	9	8	9		Y	
4043	9921	K 25	ZWE	LR	HYR	3	1	3	6	55	2,95	75,6	110		8	8	9		Y		
4044	9922	LM 1	ZWE	LR	VUL	6	2	3	7	40	1,06	65,8	90		9	9	9		Y		
4045	9923	M 8	ZWE	LR	VUL	6	2	1	10	32	1,06	72,4	90		8	9	9		Y		
4046	9924	M 10	ZWE	LR	VUL	6	2	2	8	42	1,81	74,9	85		8	8	9		Y		
4047	9925	N 11	ZWE	LR	VUL	6	2	1	7	33	1,43	71,9	85		8	8	9		Y		
4048	9926	N 26	ZWE	LR	VUL	6	2	1	10	29	1,49	74,8	85		8	9	9		Y		
4049	9927	N 28	ZWE	LR	VUL	6	2	1	11	27	1,16	77,6	85		8	9	9		Y		
4050	9928	N 31	ZWE	LR	VUL	6	2	1	7	30	1,09	73,9	80		9	9	9		Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
4051	9929	RV 4	ZIM	LR	FST	6	2	3	13	32	2,39	55,0	75			6			Y		
4052	9930	RV 5	ZWE	LR	FST	6	2	6	13	37	1,24	68,2	80			7	8	9	Y		
4053	9931	V 12	ZWE	LR	FST	6	2	5	14	43	1,51	69,1	80	42,6	28,9	9	8	9	Y		
4054	9932	RPM 119	MOZ	LR	VUL	6	2	1	6	30	1,18	75,3	85			8	9	9	Y		
4055	9943	CS 4; NCAC 17098	BRA	BL	PRU	6	2	6	2	29	2,76	70,0	90			8	8		Y		
4056	9947	ZM 718	ZMB	LR	HYR	5	1	3	1	53	2,92	66,8	110			6	8	9	Y		
4057	9949	57-77-1	SDN	LR	HYB	5	1	1	1	43	2,38	71,1	100	42,3	27,1	9		9	Y		
4058	9950	56-401-1	CIV	BL	HYB	4	1	2	11	43	1,81	74,0	120			7	9		Y		
4059	9952	75-20-1	NGA	BL	VUL	6	2	1	5	37	2,04	73,0	85			7	9		Y		
4060	9953	58-538-1	SWZ	LR	HYB	5	1	3	10	39	2,56	73,5	110			8	9	9	Y		
4061	9954	57-321-1	TCD	LR	FST	6	2	5	10	39	1,78	70,0	85			9	9	9	Y		
4062	9958	59-97	SEN	UN	HYR	3	1	2	10	42	1,76	66,0	120			8	8		Y		
4063	9960	79-55-1	ZWE	BL	VUL	6	2	1	7	44	1,20	68,7	90			8	9	9	Y		
4064	9963	58-339-1	TCD	LR	HYB	5	1	1	10	43	1,85	77,2	110			8	8	9	Y		
4065	9965	58-25-1	MLI	LR	HYR	1	1	1	6	36	1,70	71,0	120			9	9		Y		
4066	9966	58-553-1	GNQ	LR	HYB	5	1	2	1	31	1,96	61,9	90			8	9	9	Y		
4067	9967	57-383-1	SDN	BL	HYB	6	2	1	8	42	1,44	73,8	90			8	8	9	Y		
4068	9968	57-386-1	SDN	LR	VUL	6	2	1	14	34	0,93	71,3	90			8	8	9	Y		
4069	9972	AH 7171-1	ZWE	BL	VUL	6	2	1	10	31	1,65	76,5	90			8	9	9	Y		
4070	9975	RCM 556-1;PI 262050-1;NCAC 16101-1	BRA	BL	FST	6	2	3	2	32	2,93	71,2	90			7	9		Y		
4071	9976	57-400-2	EGY	LR	HYB	5	1	2	6	46	2,92	71,7	110			9	9	9	Y		
4072	9977	48-115-A-1	CIV	BL	HYB	5	1	3	8	44	1,77	71,5	110			8	8	9	Y		
4073	9979	DSA 181-1	GHA	LR	HYB	5	1	2	10	42	0,81	71,0	120			9	8		Y		
4074	9980	ZM 2028	ZMB	LR	HYR	5	1	2	1	53	2,73	65,8	110			6	8	9	Y		
4075	9981	VRR 410-1	IND	LR	HYB	5	1	3	10	42	2,85	69,9	110			6	8	9	Y		
4076	9982	GKPScGb 204 PURPLE;PI 475851	BOL	LR	HYB	5	1	1	20	58	5,16	71,8	110			7	9	9	Y		
4077	9984	GKPSc 213 RED;PI 475860	BOL	LR	HYB	5	1	1	14	59	2,29	71,1	110			8	8	9	Y		
4078	9989	SP 403 RED;PI 476015	PER	LR	PRU	6	2	6	14	49	2,03	63,0	110			6	6	9	Y	ELS resistant	
4079	9991	SPA 410 RED;PI 476022	PER	LR	PRU	6	2	6	13	47	2,61	61,0	100			6	6	9	Y	ELS resistant	
4080	9998	SPA 415-A RED;PI 476027	BRA	LR	PRU	6	2	6	13	43	2,62	66,5	90			4	8	9	Y		
4081	10000	SPA 418 RED;PI 476030	PER	LR	FST	6	2	6	13	35	5,83	60,0	75			5	5	9	Y	ELS resistant	
4082	10005	SP 425 FLESH;PI 476037	PER	LR	PRU	6	2	6	5	43	2,23	64,0	110	42,6	24,9	7	8	9	Y	Rust 4.7	
4083	10008	SP 428 RED;PI 476040	PER	LR	PRU	6	2	6	13	30	2,85	63,0	75			4	8	9	Y		
4084	10009	SP 428 WHITISH; PI 476040	PER	LR	FST	6	2	3	11	42	1,54	63,0	75			4	7	9	Y		
4085	10010	SPZ 451 GASP;PI 476143	PER	LR	HYB	6	1	6	21	31	2,97	63,0	100			5	8	9	Y		
4086	10013	SPZ 452 FLESH;PI 476144	PER	LR	FST	6	2	3	6	52	2,00	71,0	100			4	9	9	Y	Rust 4.5	
4087	10014	SPZ 453 FLESH;PI 476145	PER	LR	PRU	6	2	6	5	38	1,48	66,0	110			5	8	9	Y	Rust 2.7	
4088	10016	SPZ 454 GASP;PI 476146	PER	LR	PRU	6	2	6	21	39	4,22	56,0	100			2	8	9	Y		
4089	10019	SPZ 455 RED;PI 476147	PER	LR	PRU	6	2	6	12	38	2,40	57,1	90			4	7	9	Y		
4090	10020	SPZ 457 FLESH;PI 476149	PER	LR	FST	6	2	6	11	41	5,14	57,0	100			5	8	9	2 Y	Rust 2.7;Afl.Sd col48%	
4091	10021	SPZ 457 PURPLE;PI 476149	PER	LR	PRU	6	2	6	19	43	2,62	64,7	90			6	9	9	Y	Rust 2.3	
4092	10022	SPZ 459 DARK PURPLE;PI 476151	PER	LR	FST	6	2	3	19	48	3,44	70,0	100			6	9	9	Y	Rust 2.3;Afl.Sd col74%	
4093	10023	SPZ 460 FLESH;PI 476152	PER	LR	PRU	6	2	6	5	52	3,02	59,0	110			7	7	9	Y	Rust 4.3	
4094	10025	SPZ 470 FLESH;PI 476162	PER	LR	FST	6	2	3	5	38	1,35	69,0	110	44,1	26,7	6	8	9	Y	Rust 3.0;Afl.Sd col27%	
4095	10028	SPZ 471 PURPLE;PI 476163	PER	LR	PRU	6	2	6	18	43	3,37	65,0	110			7	8	9	Y	Rust 4.7	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	Lls	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
4096	10029	SPZ 472 GASP;PI 476164	PER	LR	FST	6	2	3	2	35	4,23	66,1	100			7	8	9	Y		
4097	10030	SPZ 474 GASP;PI 476166	PER	LR	PRU	6	2	6	21	32	2,23	65,2	90			7	9	9	Y	Rust 2.0;Afl.Sd col37%	
4098	10031	SPZ 476 GASP;PI 476168	PER	LR	PRU	6	2	6	21	36	1,93	67,0	100			7	9	9	Y	Rust 2.3	
4099	10032	SPZ 476 FLESH;PI 476168	PER	LR	PRU	6	2	6	7	29	2,15	68,3	90			6	8	9	Y	Rust 3.0	
4100	10034	SPZ 480 FLESH;PI 476172	PER	LR	PRU	6	2	6	5	38	1,48	72,0	110			7	8	9	Y	Rust 2.7;Afl.Sd col44%	
4101	10035	SPZ 480 PURPLE;PI 476172	PER	LR	FST	6	2	6	17	42	2,25	62,9	90			6	7	9	Y		
4102	10036	SPZ 481 FLESH;PI 476173	PER	LR	PRU	6	2	6	21	33	2,66	63,0	100			4	9	9	Y		
4103	10037	SPZ 482 FLESH;PI 476174	PER	LR	HIR	6	1	6	5	43	4,02	64,0	110			7	8	9	Y	Rst 2.7;Afl.Sd col42%	
4104	10038	SPZ 482 PURPLE;PI 476174	PER	LR	FST	6	2	3	17	54	3,20	64,4	100	44,8	27,1	5	7	9	Y		
4105	10039	SPZ 482 DARK PURPLE;PI 476174	PER	LR	HYR	3	1	2	6	50	2,31	68,0	120			9	8	9	Y	Rst 2.7;Afl.Sd col50%	
4106	10040	SPZ 484 GASP;PI 476176	PER	LR	FST	6	2	3	21	50	4,85	57,0	110	42,9	23,9	7	9	9	Y	Rust 4.7	
4107	10042	SPZ 485 DARK PURPLE;PI 476177	PER	LR	PRU	6	2	6	17	39	7,37	63,0	100			5	9	9	Y	Rst 2.3;Afl.Sd col43%	
4108	10043	SPZ 485 FLESH;PI 476177	PER	LR	FST	6	2	6	6	33	2,39	67,2	90			7	9	9	Y	Rust 4.7	
4109	10047	SPZ 487 PURPLE;PI 476179	PER	LR	PRU	6	2	6	17	35	2,32	65,3	90			7	9	9	Y	Rst 2.7;Afl.Sd col36%	
4110	10048	SPZ 487 FLESH;PI 476179	PER	LR	PRU	6	2	3	8	38	3,10	68,4	90			6	8	9	Y	Rst 2.7;Afl.Sd col48%	
4111	10049	SPZ 488 LIGHT PURPLE;PI 476180	PER	LR	FST	6	2	6	17	43	7,88	61,0	100			5	8	9	Y	Rst 2.3;Afl.Sd col33%	
4112	10051	SPZ 488 DARK PURPLE;PI 476180	PER	LR	FST	6	2	3	19	42	3,65	63,0	100			5	8	9	Y		
4113	10052	SPZ 490 FLESH;PI 476182	PER	LR	HYB	6	1	6	11	35	3,58	63,0	100			4	7	9	Y	Rust 2.7	
4114	10053	SPZ 491 FLESH;PI 476183	PER	LR	FST	6	2	3	6	42	4,53	67,2	90			4	8	9	Y	Rust 2.8	
4115	10054	SPZ 491 DARK PURPLE;PI 476183	PER	LR	FST	6	2	6	17	39	6,95	63,0	100			5	8	9	Y	Rst 2.7;Afl.Sd col44%	
4116	10055	SPZ 491 STRIPED;PI 476183	PER	LR	FST	6	2	5	22	42	1,62	63,0	90			7	8	9	Y		
4117	10056	SPZ 492 FLESH;PI 476184	PER	LR	PRU	6	2	6	8	45	1,57	66,2	90			7	9	9	Y	Rst 3.3;Afl.Sd col55%	
4118	10057	SPZ 492 PURPLE;PI 476184	PER	LR	PRU	6	2	6	5	40	3,44	61,0	100			9	9	9	Y	Rst 2.7;Afl.Sd col45%	
4119	10059	SPZ 493 PURPLE;PI 476185	PER	LR	HYB	6	2	3	17	32	3,70	63,0	100	43,3	24,4	4	9	9	Y	Rst 3.0;Afl.Sd col36%	
4120	10060	SPZ 494 FLESH;PI 476186	PER	LR	PRU	6	2	6	5	46	3,39	61,0	110			7	9	9	Y	Rst 3.0;Afl.Sd col50%	
4121	10061	SPZ 494 DARK PURPLE;PI 476186	PER	LR	FST	6	2	3	16	39	3,23	69,2	90			4	9	9	Y	Rst 2.3;Afl.Sd col40%	
4122	10062	SPZ 495 PURPLE;PI 476187	PER	LR	PRU	6	2	6	16	44	2,30	70,2	90			7	9	9	Y	Rst 2.7;Afl.Sd col52%	
4123	10063	SPZ 496 PURPLE;PI 476188	PER	LR	FST	6	2	6	17	34	4,61	59,0	100	42,9	24,7	5	9	9	Y	Rst 2.3;Afl.Sd col45%	
4124	10064	SPZ 497 FLESH;PI 476189	PER	LR	PRU	6	2	6	10	43	3,19	68,8	90	45,2	25,8	7	8	9	Y	Rst 3.0	
4125	10065	SPZ 497 PURPLE;PI 476189	PER	LR	FST	6	2	6	17	35	4,89	55,0	100			5	8	9	Y	Rst 2.3;Afl.Sd col32%	
4126	10067	SPZ 499 PURPLE;PI 476191	PER	LR	PRU	6	2	6	17	38	6,63	63,0	100			5	9	9	Y	Rst 2.7;Afl.Sd col30%	
4127	10068	SPZ 500 PURPLE;PI 476192	PER	LR	PRU	6	2	3	17	41	1,83	70,4	90			7	8	9	Y	Rst 2.3;Afl.Sd col39%	
4128	10069	SPZ 501 FLESH;PI 476193	PER	LR	PRU	6	2	6	11	40	4,39	63,0	100			5	8	9	Y	Rst 3.0	
4129	10070	SPZ 501 PURPLE;PI 476193	PER	LR	FST	6	2	3	16	40	3,18	66,0	100			7	9	9	Y	Rst 3.7;Afl.Sd.col52%	
4130	10073	SPZ 505 BROWN?;PI 476197	PER	LR	PRU	6	2	6	16	39	3,16	61,0	100			8	9	9	Y	Rst 2.3;Afl.Sd.col28%	
4131	10074	SPZ 506 PURPLE;PI 476198	PER	LR	PRU	6	2	6	12	53	2,86	63,0	110			7	9	9	Y	Rst 5.0;Afl.Sd.col73%	
4132	10075	SP 512 RED;PI 476204	PER	LR	FST	6	2	3	13	50	2,49	63,0	100			7	7	9	Y		
4133	10086	GAJAH	IDN	RC	PRU	6	2	6	11	37	3,09	65,3	90			9	9	9	Y		
4134	10087	AP 80-43	MDG	LR	HYB	5	1	1	20	66	3,05	67,0	120	49,5	26,0	9	8	9	Y		
4135	10088	AP 80-257-1	MDG	LR	FST	6	2	3	13	42	2,18	66,0	95	41,6	27,4	9	8	9	Y		
4136	10089	AP 80-257-2	MDG	LR	FST	6	2	3	13	38	2,96	66,0	110	41,1	29,2	9	8	9	Y		
4137	10090	M 4	ZWE	LR	VUL	6	2	1	5	38	1,74	64,0	95	44,0	29,1	9	8	9	Y		
4138	10091	M 5	ZWE	LR	VUL	6	2	1	10	45	1,07	70,0	90	43,3	28,4	7	8	9	Y		
4139	10092	M 13	ZWE	LR	FST	6	2	3	5	44	1,45	64,0	95	41,9	26,4	9	8	9	Y		
4140	10093	M 20	ZWE	LR	VUL	6	2	2	6	46	1,68	59,0	110			9	8	9	1	Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
4141	10094	S 4	ZWE	LR	VUL	6	2	1	6	41	2,43	67,0	95	43,3	22,8	9	9	9	1,3	Y	Afl Sd col 23%;Rst 2.7%
4142	10095	TGR 409	ZWE	LR	VUL	6	2	1	6	51	1,50	63,0	95			9	8	9		Y	
4143	10096	TGR 421	ZWE	LR	VUL	6	2	1	11	28	4,54	70,0	75			8	9	9		Y	Rust 5.0
4144	10098	58-334-1	BEN	LR	VUL	6	2	2	7	33	1,44	68,9	90			7	9	9		Y	
4145	10099	58-352-1	BFA	LR	FST	6	2	3	10	42	2,46	55,0	85			4		9		Y	
4146	10100	RM 2	ZWE	LR	VUL	6	2	2	14	37	1,76	71,5	80	44,7	26,4	9	9	9		Y	
4147	10105	57-279-1	TCD	LR	HYR	5	1	3	1	41	1,98	67,4	110			8		9		Y	
4148	10106	57-321-2	TCD	LR	FST	6	2	3	14	37	1,41	70,9	85			9	9	9		Y	
4149	10107	57-400-1	EGY	LR	HYB	5	1	1	14	64	2,25	65,5	110			7	9	9		Y	
4150	10116	DSA 182-1	GHA	LR	HYR	3	1	3	1	47	3,04	77,3	110			7	9	9		Y	
4151	10117	DSA 199-1	GHA	LR	VUL	6	2	1	5	36	1,81	71,0	85			6	9	9		Y	
4152	10127	NCAC 10213	USA	BL	HYB	5	1	2	6	78	5,79	68,2	110			8	8	9		Y	
4153	10130	WCG 154-1; PI 275731-1; NCAC 17071-1	BRA	LR	VUL	5	1	2	1	31	2,62	71,4	90			8	9	9		Y	
4154	10142	TIFTON 8-1	USA	BL	HYR	3	1	1	6	85	8,91	67,3	110			9				Y	Web Blotch resist.
4155	10144	60-1-1	ZWE	BL	VUL	6	2	1	7	34	1,86	71,5	85			9	9	9		Y	
4156	10146	#26-6-3-1	IND	BL	HYB	5	1	2	10	42	1,63	77,2	110			9	8	9		Y	
4157	10150	MBKB 15	SDN	LR	VUL	6	2	1	10	30	1,59	72,0	85			8	9	9		Y	
4158	10152	MBKB 19	SDN	LR	VUL	6	2	1	10	28	1,58	74,7	85			8	9	9		Y	
4159	10153	MBKB 20	SDN	LR	VUL	6	2	2	7	31	1,37	72,9	90			8	9	9		Y	
4160	10154	MJH 021	MYS	LR	VUL	6	2	1	6	30	1,56	72,7	90			8				Y	
4161	10155	MBKB 32	SDN	LR	HYR	5	1	2	1	51	2,93	72,4	110			7	8	9		Y	
4162	10158	28-232	MLI	LR	HYR	1	1	1	6	48	1,58	74,0	120			9	9	9		Y	
4163	10159	35-38	SEN	LR	VUL	3	1	1	8	27	1,63	75,7	110			8	9	9		Y	
4164	10160	37-81	SEN	LR	HYR	3	1	1	1	30	6,62	69,5	110			6	8	9		Y	
4165	10161	40-93	SEN	LR	VUL	6	2	1	6	49	1,22	63,0	85			7	9	9		Y	
4166	10162	41-68	SEN	LR	HYR	1	1	3	1	38	3,10	70,6	110			7	9	9		Y	
4167	10163	45-11	SEN	LR	HYR	3	1	1	6	45	1,75	71,0	120			9	9	9		Y	
4168	10164	47	MLI	LR	HYB	4	1	1	10	47	1,79	61,0	120			9	8	9		Y	
4169	10165	47-1	MDG	LR	VUL	6	2	2	10	30	2,09	75,3	90			8	9	9		Y	
4170	10166	47-5	MDG	LR	VUL	6	2	1	6	33	1,98	72,0	90			8	9	9		Y	
4171	10168	47-20	MDG	LR	VUL	6	2	1	2	25	2,22	69,9	90			8	9	9		Y	
4172	10174	47-59	VEN	LR	PRU	6	2	6	13	34	2,90	67,2	90			5	9	9		Y	
4173	10176	47-69	ZAF	LR	VUL	6	2	1	11	32	2,45	69,0	85			6	9	9		Y	
4174	10177	48-108	CIV	LR	HYB	4	1	1	8	28	2,19	72,6	110			7	8	9		Y	
4175	10180	51-39	GIN	LR	HYB	4	1	3	6	50	1,12	72,0	120			9	8	9		Y	
4176	10181	51-54	MDG	LR	HYB	5	1	2	8	59	5,94	65,2	110			7	8	9		Y	
4177	10182	52-10	SEN	LR	HYR	3	1	2	6	34	1,89	75,0	120			9	8	9		Y	
4178	10183	52-13	CIV	UN	HYB	5	1	1	10	54	0,68	73,0	120			8	9	1		Y	
4179	10186	INEAC YANGAMBI;153-21	ZAR	LR	HYB	4	1	2	10	50	2,37	73,2	110			9	8	9		Y	
4180	10187	52-35	ZAR	UN	HYB	5	1	3	1	54	2,94	71,2	110			7	8	9		Y	
4181	10188	53	MLI	LR	HYB	4	1	1	10	39	1,82	74,8	110			8	8	9		Y	
4182	10189	53-68	NER	LR	HYB	5	1	1	10	38	1,59	75,3	110			8	8	9		Y	
4183	10190	53-136	CIV	LR	FST	6	2	3	12	47	1,66	75,0	120			9	9			Y	
4184	10191	54-26	TGO	LR	FST	6	2	3	13	38	2,97	59,0	75			6	9			Y	
4185	10192	54-26 II	TGO	LR	PRU	6	2	6	13	42	1,97	64,0	75			6	9			Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
4186	10193	54-84	SEN	LR	FST	6	2	5	14	33	2,25	67,3	85		8	8	9		Y		
4187	10194	55-19	SEN	LR	VUL	6	2	2	10	35	2,14	65,6	90		8	9	9		Y		
4188	10195	55-20	SEN	LR	VUL	6	2	1	10	34	2,41	57,0	85		5	9			Y		
4189	10196	55-26	SEN	LR	VUL	6	2	2	11	36	1,69	58,0	85		6				Y		
4190	10197	55-60	SEN	LR	VUL	6	2	1	10	41	1,97	66,4	90		8	9	9		Y		
4191	10198	55-117;BLANCO MANFREDI	ARG	LR	FST	6	2	3	2	27	1,52	55,0	75		4	9			Y		
4192	10199	55-118	SEN	LR	VUL	6	2	1	10	33	1,80	76,1	90		9	9	9		Y		
4193	10200	55-331	MAR	LR	VUL	6	2	1	10	30	2,26	65,2	90		9	9	9		Y		
4194	10203	55-374	MAR	LR	VUL	6	2	1	2	29	3,07	73,2	80		9	9	9		Y		
4195	10204	55-376	MAR	LR	VUL	6	2	1	10	56	1,32	77,9	90		8	9	9		Y		
4196	10209	57-79	MDG	LR	HYR	3	1	1	7	29	2,48	75,8	110		8	9	9		Y		
4197	10212	57-169	TZA	BL	VUL	6	2	1	6	33	2,12	70,5	90		8	9	9		Y		
4198	10213	57-193	ESP	LR	VUL	6	2	1	6	36	2,66	73,0	90		6	8			Y		
4199	10214	57-198	ZAF	BL	VUL	6	2	1	7	29	2,44	74,8	85		9	9	9		Y		
4200	10215	57-216	TZA	BL	VUL	6	2	2	13	35	2,51	72,8	90		8	9	9		Y		
4201	10216	57-219; A 17	BRA	BL	PRU	6	2	6	2	29	3,23	66,6	90		7	9	9		Y		
4202	10217	57-231	SDN	BL	FST	6	2	6	13	38	2,22	70,3	90		8	8	9		Y		
4203	10218	57-233;ESPANGOLE 73-276	MDG	BL	VUL	6	2	1	7	29	1,69	73,5	90		8	9	9		Y		
4204	10219	57-236;K 38-1-2	MDG	BL	VUL	6	2	1	5	28	1,40	74,0	75		9	9	9		Y		
4205	10220	57-354;SMALL SP.33/55	URY	BL	VUL	6	2	1	6	31	2,91	75,7	90		6	9			Y		
4206	10221	58	MLI	LR	HYB	4	1	1	6	43	1,63	69,0	120		9	8			Y		
4207	10223	58-679	SEN	LR	HYR	4	1	1	8	31	2,19	77,1	110		8	9	9		Y		
4208	10224	58-681	SEN	LR	HYB	3	1	2	10	37	4,13	73,6	110		7	9	9		Y		
4209	10226	59-110;48-34	GIN	LR	HYR	5	1	2	1	49	1,95	61,6	110		7	8	9		Y		
4210	10227	59-122	CIV	LR	HYB	4	1	1	10	47	2,07	62,0	120		9				Y		
4211	10228	59-125	BFA	LR	HYR	5	1	2	1	44	1,79	70,8	110		7	8	9		Y		
4212	10229	59-130	NER	LR	HYB	5	1	1	10	41	1,92	68,8	110		7	8	9		Y		
4213	10230	59-142	CIV	LR	HYB	5	1	1	8	41	2,04	67,2	110		8	8	9		Y		
4214	10231	59-145	NGA	BL	HYB	5	1	3	10	44	1,78	74,3	110		7	8	9		Y		
4215	10232	59-148	BFA	LR	HYB	5	1	1	8	34	1,42	66,0	110		7	8			Y		
4216	10233	59-150	CIV	LR	HYB	4	1	1	6	46	1,24	70,0	120		9	8			Y		
4217	10234	59-154	NER	LR	HYB	3	1	1	8	32	1,87	72,1	110		8	9	9		Y		
4218	10235	59-155	NER	LR	HYR	1	1	1	6	35	1,84	80,0	120		9	8			Y		
4219	10236	59-158	NER	LR	HYR	3	1	1	7	25	1,77	73,8	110		8	9	9		Y		
4220	10237	59-162	NER	LR	HYR	3	1	1	8	29	2,13	70,0	110		8	9	9		Y		
4221	10238	59-163	NER	LR	HYR	3	1	1	7	28	2,54	75,6	110		8	9	9		Y		
4222	10239	59-165	NER	LR	HYR	3	1	1	10	39	2,17	72,0	110		8	9	9		Y		
4223	10240	59-166	NER	LR	HYR	3	1	2	8	33	1,60	76,6	110		8	9	9		Y		
4224	10241	59-167	NER	LR	HYR	3	1	1	7	26	2,25	75,7	110		8	9	9		Y		
4225	10242	59-235	CIV	UN	HYB	5	1	1	7	32	1,76	73,0	110		8	9			Y		
4226	10243	59-237;CASTLE CARY	BFA	LR	HYB	5	1	2	8	49	3,43	66,0	110		7	9			Y		
4227	10244	59-239	TCD	LR	HYB	4	1	2	10	44	2,96	70,1	110		7	9	9		Y		
4228	10245	59-252;VILLA THURET 33	BFA	LR	HYB	5	1	2	8	41	4,21	63,0	110		7	9	9		Y		
4229	10246	59-330	SEN	UN	HYB	5	1	2	8	55	3,68	65,0	110		8	9	9		Y		
4230	10247	59-384;ISSUE E 20	ZAR	BL	HYB	4	1	2	6	50	6,00	60,0	110		7	9	9		Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
4231	10248	59-508	USA	BL	HYB	5	1	2	6	50	3,24	65,5	110		8	9	9		Y		
4232	10249	61-79	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	38	2,89	71,2	110		8	9	9		Y		
4233	10251	61-99;L 258	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	48	1,92	68,6	110		7	9	9		Y		
4234	10252	62-1	SEN	LR	HYB	5	1	2	10	37	1,00	70,9	110		7	9	9		Y		
4235	10253	64-105;T 91	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	55	1,59	73,1	110		8	9	9		Y		
4236	10256	68-135	SEN	LR	VUL	6	2	2	6	27	2,52	74,1	90		8	9	9		Y		
4237	10257	70-103	SEN	LR	HYB	5	1	1	6	42	1,19	63,0	120		9	9	9		Y		
4238	10258	71-203	SEN	LR	HYB	4	1	2	6	43	1,99	64,0	120		9	9	9		Y		
4239	10260	71-209	SEN	LR	VUL	6	2	1	6	27	2,93	63,0	85		9	9	9		Y		
4240	10261	71-211	SEN	LR	HYB	5	1	1	10	32	1,63	74,6	110		8	9	9		Y		
4241	10262	71-213	SEN	LR	HYB	5	1	1	7	40	2,53	65,0	110		7	9	9		Y		
4242	10263	71-215	SEN	LR	HYB	5	1	2	10	36	1,61	69,1	110		8	9	9		Y		
4243	10264	71-216	SEN	LR	HYB	6	1	1	8	41	2,36	62,0	110		7	9	9		Y		
4244	10265	72-26	SEN	LR	VUL	6	2	1	10	45	1,64	71,5	90		8	9	9		Y		
4245	10266	72-31	SEN	LR	HYB	6	1	1	6	53	1,79	71,0	120		8	9	9		Y		
4246	10267	72-39	SEN	LR	VUL	6	2	2	10	49	3,35	72,0	110		7	9	9		Y		
4247	10268	73-34-2	SEN	LR	VUL	6	2	2	7	35	1,48	61,0	100		5	9	9		Y		
4248	10269	75-3	SEN	LR	FST	6	2	3	13	33	0,93	66,0	75		7	9	9		Y		
4249	10270	75-221-1	BFA	BL	VUL	6	2	1	10	35	1,31	63,0	85		7	9	9		Y		
4250	10271	75-27 E	SEN	BL	VUL	6	2	1	10	28	2,31	70,8	90		9	9	9		Y		
4251	10272	75-99 E	NGA	BL	HYB	4	1	1	6	47	2,17	72,0	120		9	9	9		Y		
4252	10273	75-100	NGA	BL	HYB	5	1	1	6	57	3,37	72,1	110		9	9	9		Y		
4253	10274	75-101	NGA	BL	HYB	5	1	1	8	48	2,28	67,0	110		7	9	9		Y		
4254	10275	75-105;NO.1040	BFA	BL	HYB	4	1	2	10	44	4,26	59,0	120		5	9	9		Y		
4255	10276	75-113;F 452-4	NGA	BL	VUL	6	2	1	11	50	2,33	71,0	100		6	9	9		Y		
4256	10277	75-117;K 6657	NGA	BL	HYB	5	1	2	10	53	1,98	72,2	110		8	9	9		Y		
4257	10278	75-118;NO.3117	NGA	BL	HYB	5	1	1	8	50	2,87	71,6	110		8	9	9		Y		
4258	10279	75-119;K 1328	NGA	BL	HYB	5	1	1	10	48	2,81	72,0	110		9	9	9		Y		
4259	10280	75-120 E	NGA	BL	HYB	5	1	1	8	46	2,76	72,9	110		8	9	9		Y		
4260	10281	75-122 E	NGA	BL	HYB	5	1	1	6	56	1,87	69,3	110		8	9	9		Y		
4261	10282	75-123;NO.32	NGA	BL	HYB	4	1	1	10	54	0,90	63,0	110		8	9	9		Y		
4262	10283	75-125 E	USA	BL	HYB	5	1	1	10	44	4,03	71,9	110		9	9	9		Y		
4263	10284	75-130 E	NGA	BL	HYB	4	1	1	10	47	1,83	71,0	120		9	9	9		Y		
4264	10286	75-137;NO.2728	NGA	BL	HYB	5	1	1	7	30	1,61	67,0	110		7	9	9		Y		
4265	10288	79-39-1	UN	BL	VUL	6	2	1	10	40	1,99	68,0	100		8	9	9		Y		
4266	10289	79-39-2	UNK	BL	HYB	5	1	1	7	44	4,05	73,8	110		9	9	9		Y		
4267	10290	79-48-1	USA	BL	HYR	3	1	1	11	28	2,14	59,0	120		8	9	9		Y		
4268	10291	99	MLI	LR	HYB	4	1	1	6	42	1,71	65,0	120		8	9	9		Y		
4269	10295	A 7223	USA	BL	VUL	6	2	2	6	33	1,95	64,9	90		9	9	9		Y		
4270	10302	AH 7780-1	IND	BL	HYB	5	1	3	10	35	1,35	75,6	110		8	9	9		Y		
4271	10303	AMR 4	IND	LR	VUL	6	2	1	6	31	1,98	73,4	90		8	9	9		Y		
4272	10304	AMR 6	IND	LR	VUL	6	2	1	6	30	2,32	71,8	90		8	9	9		Y		
4273	10308	AMR 43	IND	LR	VUL	6	2	1	6	30	2,16	76,6	90		7	9	9		Y		
4274	10309	AMR 58	IND	LR	VUL	6	2	1	11	30	2,88	75,0	90		8	9	9		Y		
4275	10311	AMR 112	IND	LR	VUL	6	2	1	6	34	2,41	70,9	90		8	9	9		Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
4276	10313	AMR 183	IND	LR	VUL	6	2	1	6	29	2,94	71,4	90		7	9	9		Y		
4277	10315	AP 80-42	MDG	LR	PRU	6	2	6	14	33	3,31	56,0	75		6	9	9		Y		
4278	10316	AP 80-225	MDG	LR	HYB	6	1	1	20	64	2,31	71,8	110		8	9	9		Y		
4279	10318	CC 12	ZWE	LR	HYB	5	1	2	1	54	3,25	67,8	110		7	9	9		Y		
4280	10321	DRM 002-1	SOM	LR	VUL	6	2	2	10	30	1,64	72,8	90		9	9	9		Y		
4281	10322	DRM 013-1	SOM	LR	FST	6	2	3	14	42	3,34	63,0	75		5	9	9		Y		
4282	10323	DSA 083-1	GHA	LR	VUL	6	2	1	6	31	2,24	77,2	85		9	9	9		Y		
4283	10324	DSA 108-1	GHA	LR	HYB	5	1	1	8	63	1,74	62,0	120		9	9	9		Y		
4284	10325	DSA 183-1	GHA	LR	VUL	6	2	1	6	30	2,35	76,2	90		7	9	9		Y		
4285	10327	EC 146616	USA	UN	VUL	6	2	1	8	33	3,09	70,9	90		5	9	9		Y		
4286	10338	INDONESIA 1	IDN	BL	VUL	6	2	2	11	37	3,03	72,3	90		7	9	9		Y		
4287	10342	RPM-INH 39-2;INH 39-1	MOZ	LR	HYR	3	1	1	8	43	1,93	73,6	110		8	9	9		Y		
4288	10343	JM 5044	ZAF	LR	HYR	1	1	3	8	47	3,38	70,2	110		8	9	9		Y		
4289	10344	K 2	ZIM	LR	HYR	3	1	2	8	40	1,35	59,0	110		8	9	9		Y		
4290	10345	K 27-23	NGA	BL	HYB	5	1	2	6	49	1,97	61,0	120		9	9	1		Y		
4291	10346	K 237-74	NGA	BL	HYB	4	1	2	10	68	1,58	58,0	120		9				Y		
4292	10347	PI 445925	CHN	LR	HYB	3	1	1	10	55	2,12	63,0	110		8	9	9		Y		
4293	10348	M 16	ZWE	LR	VUL	6	2	2	6	46	2,57	66,2	90		6	9	9		Y		
4294	10349	PI 267771	IDN	BL	VUL	6	2	2	11	47	4,02	69,5	90		8	9	9		Y		
4295	10351	MAKANGA SPANISH 1	MWI	BL	VUL	6	2	1	20	25	1,47	71,7	110		8	9	9		Y		
4296	10353	N 13	ZWE	LR	HYR	3	1	3	10	46	2,67	71,8	110		8	9	9		Y		
4297	10356	NAN 78	NGA	LR	HYR	5	1	3	1	53	4,54	72,7	110		7	9	9		Y		
4298	10357	NAN 130	NGA	LR	HYB	5	1	1	6	54	3,71	68,0	110		8	9	9		Y		
4299	10359	NAN 170	NGA	LR	FST	6	2	3	2	29	3,30	71,0	85		6	9	9		Y		
4300	10360	NAN 171	NGA	LR	HYB	4	1	3	10	54	1,15	62,0	120		9	9	9		Y		
4301	10361	NAN 181	NGA	LR	VUL	6	2	1	10	30	2,82	76,3	90		7	9	9		Y		
4302	10362	NAN 182	NGA	LR	HYB	5	1	3	8	49	1,64	73,6	110		8	9	9		Y		
4303	10363	NAN 187	NGA	LR	HYB	5	1	2	10	54	2,17	69,1	110		7	9	9		Y		
4304	10365	NAN 205	NGA	LR	HYB	5	1	1	10	49	2,58	75,5	110		7	9	9		Y		
4305	10366	NAN 206	NGA	LR	HYB	5	1	2	10	44	2,26	72,5	110		8	9	9		Y		
4306	10367	NAN 208	NGA	LR	VUL	6	2	1	10	47	1,64	68,0	85		7	9	9		Y		
4307	10368	NAN 209	NGA	LR	VUL	6	2	2	6	36	2,82	70,8	90		7	9	9		Y		
4308	10369	NAN 210	NGA	LR	VUL	6	2	2	6	46	1,31	65,0	75		7	9	9		Y		
4309	10371	NAN 212	NGA	LR	FST	6	2	3	14	36	2,32	65,1	80		6	9	9		Y		
4310	10374	NAN 226	NGA	LR	VUL	6	2	1	10	48	2,07	61,0	85		6	9	9		Y		
4311	10375	NAN 227	NGA	LR	PRU	6	2	6	12	44	1,81	69,0	95		5	9	9		Y		
4312	10377	NAN 229	NGA	LR	HYB	4	1	2	6	57	1,29	62,0	120		8	9	9		Y		
4313	10379	NAN 233	NGA	LR	VUL	6	2	1	6	44	0,99	71,0	75		7	9	9		Y		
4314	10382	NAN 250	NGA	LR	VUL	6	2	2	7	39	2,58	70,1	90		7	9	9		Y		
4315	10383	NAN 251	NGA	LR	VUL	6	2	2	6	33	2,62	67,3	90		8	9	9		Y		
4316	10384	NAN 255	NGA	LR	VUL	6	2	2	6	38	2,54	70,9	85		8	9	9		Y		
4317	10386	NAN 258	NGA	LR	VUL	6	2	1	6	36	1,63	56,0	85		7	9	9		Y		
4318	10388	NAN 260	NGA	LR	FST	6	2	6	12	42	2,57	69,4	85		7	9	9		Y		
4319	10389	NAN 261	NGA	LR	FST	6	2	3	13	39	1,34	65,0	75		5	9	9		Y		
4320	10390	NAN 262	NGA	LR	VUL	6	2	2	13	36	1,64	68,0	85		6	9	9		Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
4321	10391	NAN 288	NGA	LR	FST	6	2	3	13	43	1,30	60,0	75		6	9	9		Y		
4322	10395	NAN 343	NGA	LR	HYB	4	1	2	6	44	1,09	68,0	120		9	9	9		Y		
4323	10399	NAN 469	NGA	LR	HYR	5	1	2	1	52	2,80	73,4	110		7	9	9		Y		
4324	10400	NB 1	ZWE	LR	VUL	6	2	1	2	27	2,81	71,2	85		9	9	9		Y		
4325	10404	PI 162527-1;NCAC 973-1	ZMB	LR	FST	6	2	3	6	33	2,00	67,5	90		8	9	9		Y		
4326	10407	NCAC 2679-1;NCAC 2679-1	ZMB	BL	PRU	6	2	6	14	34	4,72	60,0	85		5	9	9		Y		
4327	10412	RCM 479-5-1;PI 261968-1;NCAC 16035-1	PRY	LR	FST	6	2	3	17	30	2,56	72,0	90		7	9	9		Y		
4328	10414	48-35-1;PI 268959-1;NCAC 16619-1	SEN	BL	VUL	6	2	1	5	43	2,15	63,0	100		6	9	9		Y		
4329	10416	NCAC 16884-1;NCAC 16884-1	ZIM	BL	HYB	5	1	1	7	22	2,40	63,0	110		6	9	9		Y		
4330	10417	NCAC 16884-2	ZWE	BL	HYB	5	1	1	1	23	2,30	69,6	110		9	9	9		Y		
4331	10418	NCAC 16884-3	ZWE	BL	HYB	5	1	1	1	11	2,39	77,5	110		7	9	9		Y		
4332	10419	NCAC 16929-1	ZWE	BL	VUL	6	2	2	10	31	1,79	70,0	90		8	9	9		Y		
4333	10420	NCAC 16929-4	ZWE	BL	VUL	6	2	1	20	42	1,71	68,4	90		7	9	9		Y		
4334	10421	NCAC 16942-1	ZWE	BL	VUL	6	2	1	20	34	2,03	68,9	90		6	9	9		Y		
4335	10422	NCAC 16967-1;NCAC 16967-1	ZIM	BL	VUL	6	2	2	11	31	4,06	69,0	90		4	9	9		Y		
4336	10423	NCAC 16990-2	ZWE	UN	VUL	6	2	1	2	30	1,77	67,2	110		8	9	9		Y		
4337	10424	WCG 139-1; PI 275716-1;NCAC 17056-1	BRA	LR	VUL	5	1	1	1	29	3,14	67,7	110		8	9	9		Y		
4338	10425	SANBRA CS 4;NCAC 17098	BRA	BL	PRU	6	2	6	2	27	2,89	68,5	90		8	9	9		Y		
4339	10430	NCAC 18166-1	USA	BL	HYB	5	1	1	10	60	4,02	69,7	110		9	9	9		Y		
4340	10433	PCI 76	SLE	LR	VUL	6	2	2	6	30	5,03	73,0	85		6	9	9		Y		
4341	10434	ZM 1269	ZMB	LR	HYB	5	1	3	10	51	3,26	74,5	110		9	9	9		Y		
4342	10435	PI 118995; PI 118995;	BRA	LR	PRU	6	2	6	2	22	2,72	71,6	90		7	9	9		Y		
4343	10436	PI 119077; PI 119077	BRA	LR	PRU	6	2	6	2	32	4,41	69,0	90		7	9	9		Y		
4344	10438	PI 158843;PI 158843	ZMB	LR	HYB	4	1	2	10	38	4,43	57,0	110		7	9	9		Y		
4345	10441	PI 161300	ARG	LR	VUL	6	2	1	6	29	2,98	73,1	90		8	9	9		Y		
4346	10443	SH 31A;PI 161317	URY	LR	VUL	6	2	1	6	32	2,87	71,5	90		8	9	9		Y		
4347	10444	SH 62;PI 161868	ARG	LR	VUL	6	2	1	11	29	2,80	71,7	90		8	9	9		Y		
4348	10445	PI 184948	GHA	LR	FST	6	2	3	13	40	1,21	63,0	85		5	9	9		Y		
4349	10446	PI 185633	GHA	LR	HYR	3	1	3	10	47	2,32	73,2	110		8	9	9		Y		
4350	10450	PI 215724	PER	LR	FST	6	2	3	17	55	1,31	68,0	110		6	9	9		Y		
4351	10451	PI 217495	ISR	UN	VUL	6	2	1	11	36	3,15	74,6	90		7	9	9		Y	Rosette Resistant	
4352	10452	JBM 4/3; PI 221056	BRA	BL	FST	6	2	3	2	28	3,21	70,5	90		7	9	9		Y		
4353	10453	OG 69-3-1	IND	BL	VUL	6	2	1	6	31	2,77	72,6	90		7	9	9		Y		
4354	10455	MPA;CPI 17176;PI 240581	NGA	BL	FST	6	2	3	13	39	1,51	59,0	75		5	9	9		Y		
4355	10456	PI 247378	CIV	LR	VUL	6	2	1	10	33	2,23	72,7	85		8	9	9		Y		
4356	10461	PI 259609	BRA	BL	HYB	5	1	2	10	75	3,01	67,7	110		9	9	9		Y		
4357	10468	PI 259654	CUB	UN	VUL	6	2	2	13	30	3,44	68,7	90		8	9	9		Y		
4358	10475	PI 259682	CUB	UN	FST	6	2	3	13	36	2,68	68,9	90		7	9	9		Y		
4359	10482	PARAO; PI 259699	VEN	LR	FST	6	2	3	2	29	3,14	67,5	90		7	9	9		Y		
4360	10485	NO.101; PI 259707	BRA	LR	VUL	6	2	1	2	29	2,55	72,6	90		9	9	9		Y		
4361	10491	PI 259751	PER	LR	FST	6	2	3	13	34	3,30	63,5	90		6	9	9		Y		
4362	10493	RCM 453-2;PI 261927	ARG	LR	VUL	6	2	1	17	29	1,41	73,2	90		8	9	9		Y		
4363	10498	RCM 479-4;PI 261967	PRY	LR	VUL	6	2	1	18	28	1,81	77,6	90		7	9	9		Y		
4364	10506	RCM 517;PI 262011	PRY	LR	VUL	6	2	1	17	28	2,18	72,7	90		6	9	9		Y		
4365	10511	RCM 547; PI 262041	BRA	LR	PRU	6	2	6	2	33	3,68	67,8	90		7	9	9		Y		

RECN0	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
4366	10512	RCM 550;PI 262044;	BRA	LR	PRU	6	2	6	2	33	3,38	68,3	90		6	9	9	9	Y		
4367	10513	RCM 559; PI 262053	BRA	LR	PRU	6	2	6	2	29	3,40	67,9	85		7	9	9	9	Y		
4368	10514	RCM 569; PI 262083	BRA	LR	PRU	6	2	6	2	28	3,46	67,8	85		6	9	9	9	Y		
4369	10517	PI 263008	ZMB	LR	FST	6	2	3	2	23	2,56	59,8	80		7	9	9	9	Y		
4370	10520	CPI 18085;PI 264190	AUS	BL	VUL	6	2	1	2	30	2,77	70,3	90		7	9	9	9	Y		
4371	10522	PI 268551	UGA	LR	FST	6	2	6	13	37	2,32	68,3	85		8	9	9	9	Y		
4372	10523	B 727;PI 268719	ZWE	UN	VUL	6	2	1	7	32	2,23	80,6	85		8	9	9	9	Y		
4373	10524	PI 268746	ZWE	LR	VUL	6	2	1	6	29	2,43	73,0	90		8	9	9	9	Y		
4374	10525	A 12;PI 268765	ZWE	UN	VUL	6	2	1	6	23	1,93	72,4	90		9	9	9	9	Y		
4375	10526	PI 268815	ZWE	BL	VUL	6	2	1	7	29	1,73	68,4	90		8	9	9	9	Y		
4376	10527	PI 269012	ZWE	BL	HYR	3	1	2	8	41	2,47	74,8	110		9	9	9	9	Y		
4377	10528	A 14X;PI 269022	ZWE	BL	HYR	3	1	1	1	40	2,18	74,2	110		8	9	9	9	Y		
4378	10529	PI 269032	ZWE	LR	VUL	6	2	1	2	28	2,67	73,6	85		8	9	9	9	Y		
4379	10531	F 1-38;PI 270872	ZWE	BL	VUL	6	2	1	11	30	3,02	65,2	90		8	9	9	9	Y		
4380	10532	VOLOTE DE GRAND;PI 271020	BFA	LR	VUL	6	2	1	10	37	2,71	64,0	85		6	9	9	9	Y		
4381	10535	GKP 942;PI 274197	BOL	LR	HYB	4	1	1	14	67	3,63	72,6	110		8	9	9	9	Y		
4382	10536	GKP 495;PI 274200	BOL	LR	HYB	4	1	1	14	58	3,21	71,7	110		8	9	9	9	Y		
4383	10540	PI 278758	MWI	BL	FST	6	2	6	14	42	2,44	63,8	85		8	9	9	9	Y		
4384	10541	NO.1036;PI 279617	BFA	UN	HYB	4	1	1	10	47	1,04	62,0	120		7	8	1	1	Y		
4385	10542	NO.1037;PI 279618	BFA	UN	HYB	5	1	2	8	43	1,20	69,6	110		7	8	1	1	Y		
4386	10543	NO.1040;PI 279619	BFA	UN	VUL	5	2	2	10	46	1,34	67,0	120		7	8	1	1	Y		
4387	10544	PI 284479	ZWE	BL	HYB	6	2	2	7	31	1,73	71,0	80		8	8	9	9	Y		
4388	10545	PRETA MARILIA;PI 285535	BRA	LR	FST	6	2	3	2	31	3,46	68,5	85		6	9	9	9	Y		
4389	10554	57-C31-11-2m-1-1;PI 292289	ARG	BL	FST	6	2	5	25	27	1,17	55,2	85		7	9	9	9	Y		
4390	10555	56-C5-1-M-2-M-1;NO.1981;PI 292296	ARG	BL	HYB	6	2	1	14	38	1,44	61,2	90		7	9	9	9	Y		
4391	10558	0310;PI 313139	TWN	LR	VUL	6	2	1	6	41	3,33	68,4	90		7	9	9	9	Y		
4392	10559	0313;PI 313142	TWN	LR	VUL	6	2	1	6	45	3,18	66,4	90		8	9	9	9	Y		
4393	10562	0932;PI 313181	JPN	UN	VUL	6	2	1	6	46	1,43	68,0	90		8	9	9	9	Y		
4394	10564	59-335	SEN	UN	HYB	6	1	1	6	26	1,84	60,0	120		9	9	9	9	Y		
4395	10567	NO.2;PI 230329	PER	LR	FST	6	2	3	5	44	3,35	65,0	110		7	9	9	9	Y	Rust 4.0	
4396	10569	0606;PI 313161	CHN	UN	VUL	6	2	2	6	54	2,33	71,2	90		8	9	9	9	Y		
4397	10571	64 G 280;PI 318735	ZAF	UN	VUL	6	2	1	10	31	1,96	72,0	85		9	9	9	9	Y		
4398	10572	P 5195;PI 318739	ZAF	UN	VUL	6	2	1	11	38	3,68	67,0	75		7	9	9	9	Y		
4399	10573	PI 318743	ZAF	LR	HYR	6	2	1	10	45	1,28	68,8	90		8	9	9	9	Y		
4400	10580	NO.1064-26;PI 319755	ISR	BL	VUL	6	2	2	11	40	3,00	63,8	90		8	9	9	9	Y		
4401	10585	65 G 221; PI 323238	ZAF	BL	VUL	6	2	1	7	28	3,40	70,0	85		7	9	9	9	Y		
4402	10586	AMENDOIM DE AND;PI 323582	ESP	LR	VUL	6	2	1	5	33	2,74	75,0	90		7	9	9	9	Y		
4403	10593	304 A;PI 331770	PRT	LR	VUL	6	2	1	2	26	2,91	72,1	85		9	9	9	9	Y		
4404	10595	HL 584; PI 336906	BRA	LR	PRU	6	2	6	2	37	2,79	63,5	90		8	9	9	9	Y		
4405	10596	HL 529; PI 336918	BRA	LR	PRU	6	2	6	2	33	2,57	69,4	90		7	9	9	9	Y		
4406	10597	HL 532; PI 336921	BRA	LR	PRU	6	2	6	2	36	3,75	69,4	90		7	9	9	9	Y		
4407	10598	HL 533; PI 336922;	BRA	LR	PRU	6	2	6	2	45	2,62	65,6	85		7	9	9	9	Y		
4408	10599	HL 534;PI 336923	BRA	LR	FST	6	2	3	11	38	2,99	68,0	90		6	7	9	9	Y		
4409	10600	HL 589; PI 336929;	BRA	LR	PRU	6	2	6	2	30	2,85	70,2	85		7	9	9	9	Y		
4410	10604	HL 655;IAC #653;PI 336951;RCM 417	PER	LR	PRU	6	2	6	11	34	2,81	65,9	90		5	7	9	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
4411	10605	HL 663; IAC #850; PI 336959	BRA	LR	PRU	6	2	6	2	33	2,47	69,4	85			7	9	9	Y		
4412	10606	HL 678; CO 11-12; PI 336974;	BRA	LR	PRU	6	2	6	2	30	2,88	67,5	85			7	9	9	Y		
4413	10607	HL 379; PI 337298	BRA	LR	PRU	6	2	6	2	26	2,05	67,1	85			7	9	9	Y		
4414	10609	HL 204; PI 337342	ARG	LR	FST	6	2	3	11	34	2,91	75,7	90			6	9	9	Y		
4415	10615	HL 284; PI 337430	PER	LR	PRU	6	2	6	13	37	2,28	69,2	90			5	8	9	Y		
4416	10626	64-102; NO.38; PI 345942	NGA	BL	VUL	6	2	1	6	27	1,44	67,0	100			7	9	9	Y		
4417	10636	T 28-204; PI 372262	BEN	BL	VUL	6	2	1	11	54	1,76	63,0	85			7	9	9	Y		
4418	10637	4780-70; PI 372280	NGA	BL	HYB	5	1	2	10	50	1,43	72,9	110			9	9	9	Y		
4419	10638	1818-69; PI 372286	NGA	BL	HYB	5	1	2	10	52	1,58	68,0	120			8	9	9	Y		
4420	10639	4756-70; PI 372287	NGA	BL	HYB	5	1	1	14	45	1,65	74,2	110			8	9	9	Y		
4421	10640	K 665-69; PI 372289	NGA	BL	HYB	6	2	1	6	25	1,39	73,8	80			9	9	9	Y		
4422	10641	K 704; PI 372290	NGA	BL	HYB	4	1	2	10	63	2,23	63,0	120			9	9	9	Y		
4423	10642	118-70; PI 372291	NGA	BL	HYB	5	1	2	6	56	1,40	68,0	120			9	9	9	Y		
4424	10646	47-16; PI 383423	IND	BL	HYR	1	1	1	6	35	2,36	74,7	110			8	8	9	Y		
4425	10647	CH 57-198; PI 383428	ZAF	BL	VUL	6	2	1	8	31	4,21	72,0	85			7	9	9	Y		
4426	10649	1086; PI 384426	SEN	BL	HYB	5	1	1	6	53	1,79	73,0	120			9	9	9	Y		
4427	10659	PI 388633	ARG	BL	HYR	1	1	1	6	55	2,39	67,0	110			9	9	9	Y		
4428	10660	TRIPP 2626; PI 393521	PER	LR	HYB	5	1	1	20	49	3,16	74,3	110			9	8	9	Y	Rust 2.3	
4429	10662	M 95-71; LARGE-B 73; PI 399569	NGA	BL	HYB	4	1	2	11	71	1,74	59,0	120			8	9	1	Y		
4430	10663	M 64-72; PI 399572	NGA	BL	HYB	5	1	1	7	33	2,54	63,0	110			8	9	1	Y		
4431	10664	PI 408712	UGA	LR	VUL	6	2	1	6	43	2,35	67,8	90			7	9	9	Y		
4432	10665	PI 408714	UGA	LR	VUL	6	2	2	6	30	2,14	71,2	85			9	9	9	Y		
4433	10666	PI 408715	UGA	LR	VUL	6	2	1	12	39	2,29	66,7	90			8	9	9	Y		
4434	10667	PI 408721	UGA	LR	VUL	6	2	1	6	36	2,23	73,7	85			9	9	9	Y		
4435	10668	PI 408723	UGA	LR	FST	6	2	5	14	38	3,03	66,8	85			6	9	9	Y		
4436	10669	48-101	CIV	LR	HYB	4	1	1	8	31	4,27	59,0	110			8	9	9	Y		
4437	10673	RED LOCAL	VNM	LR	FST	6	2	3	13	41	3,58	71,7	90			7	9	9	Y		
4438	10674	RG 60-1	ZWE	LR	VUL	6	2	1	2	28	2,64	69,5	85			8	9	9	Y		
4439	10676	48-115 A	CIV	UN	VUL	6	2	1	5	60	1,43	63,0	100			7	9	9	Y		
4440	10678	RM 1	MLI	LR	VUL	6	2	2	14	29	3,51	68,9	90			7	9	9	Y		
4441	10679	RM 4	MLI	LR	VUL	6	2	1	13	30	1,52	68,7	90			8	9	9	Y		
4442	10680	RPM 002	MOZ	LR	HYR	3	1	1	13	42	1,57	71,4	110			8	9	9	Y		
4443	10681	RPM 021	MOZ	LR	HYB	4	1	2	8	69	4,03	55,0	110			6	9	9	Y		
4444	10684	RPM 025	MOZ	LR	HYR	4	1	3	1	48	2,87	71,5	110			7	9	9	Y		
4445	10685	RPM 035-1	MOZ	LR	HYR	3	1	2	8	44	2,15	72,6	110			8	9	9	Y		
4446	10686	RPM 044-1	MOZ	LR	HYR	4	1	2	8	42	2,13	71,9	110			8	9	9	Y		
4447	10687	RPM 051-1	MOZ	LR	HYR	4	1	1	8	53	1,74	68,6	110			7	9	9	Y		
4448	10688	RPM 053-1	MOZ	LR	HYR	1	1	1	1	39	2,87	74,1	110			7	9	9	Y		
4449	10689	RPM 144	MOZ	LR	HYR	3	1	2	8	42	2,50	71,6	110			8	9	9	Y		
4450	10690	RPM 188-1	MOZ	LR	VUL	6	2	2	13	32	2,50	73,2	90			9	9	9	Y		
4451	10691	RPM 190	MOZ	LR	VUL	6	2	1	13	28	2,64	70,7	90			9	9	9	Y		
4452	10694	2803-76-1	NGA	LR	HYB	6	1	1	16	34	1,41	63,0	120			9	9	9	Y		
4453	10695	S 7-1-10-1	SDN	LR	FST	6	2	6	12	35	3,29	66,6	85			9	9	9	Y		
4454	10697	SAR 409	IND	LR	HYR	1	1	1	6	48	4,17	70,9	110			9	8	9	Y		
4455	10699	SAR 416	IND	LR	HYR	1	1	1	10	46	4,62	74,1	110			9	8	9	Y		

RECN0	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
4456	10702	SPANISH 1	IND	BL	VUL	6	2	2	18	36	2,60	72,7	90			6	9	9	Y		
4457	10707	TCG 1525	IND	LR	HYR	1	1	3	8	43	3,47	70,7	110			8	8	9	Y		
4458	10717	TCG 1543	IND	LR	HYR	1	1	3	6	51	4,49	71,8	110			8	9	9	Y		
4459	10725	TCG 1557	IND	LR	HYR	1	1	3	6	46	3,92	72,3	110			9	9	9	Y		
4460	10726	TCG 1558	IND	LR	HYR	1	1	3	10	46	3,61	71,8	110			8	8	9	Y		
4461	10727	TCG 1559	IND	LR	HYR	1	1	3	11	45	3,78	70,0	110			8	8	9	Y		
4462	10732	TCG 1564	IND	LR	HYR	1	1	3	6	45	3,95	71,1	110			9	8	9	Y		
4463	10733	TGR 368	ZWE	LR	VUL	6	2	1	6	28	2,11	66,1	90			9	8	99	Y		
4464	10735	TGR 424	ZWE	LR	VUL	6	2	1	7	27	2,72	73,1	90			9	9	9	Y		
4465	10736	TGR 438	ZWE	LR	VUL	6	2	1	10	26	2,78	68,5	90			9	8	9	Y		
4466	10737	TGR 789	ZWE	LR	VUL	6	2	1	6	35	2,47	66,3	90			9	9	9	Y		
4467	10740	TGR 816	ZWE	LR	VUL	6	2	1	8	25	2,02	75,0	90			9	8	9	Y		
4468	10741	TGR 821	ZWE	LR	HYB	5	1	2	10	52	1,82	68,6	110			9	9	9	Y		
4469	10742	TGR 822	ZWE	LR	VUL	6	2	1	7	33	2,17	71,0	90			9	8	9	Y		
4470	10745	TGR 918	ZWE	LR	VUL	6	2	1	7	30	2,51	73,3	85			9	9	9	Y		
4471	10746	TGR 932	ZWE	LR	HYB	5	1	2	8	53	1,50	72,5	110			8	8	9	Y		
4472	10747	TGR 944	ZWE	LR	VUL	6	2	1	5	32	1,39	75,0	95			9	9	9	Y		
4473	10749	TGR 952	ZWE	LR	HYB	5	1	2	10	54	1,56	73,4	110			8	8	9	Y		
4474	10750	TGR 959	ZWE	LR	VUL	6	2	1	7	29	1,71	65,2	85			9	9	9	Y		
4475	10751	TGR 964	ZWE	LR	VUL	6	2	1	6	30	1,91	73,7	85			9	8	9	Y		
4476	10752	TGR 965	ZWE	LR	HYB	5	1	1	14	49	1,49	65,9	110			8	9	9	Y		
4477	10753	TGR 969	ZWE	LR	HYB	5	1	2	10	52	1,45	72,2	110			8	8	9	Y		
4478	10754	TGR 976	ZWE	LR	HYB	5	1	1	14	57	1,40	68,2	110			8	9	9	Y		
4479	10755	TGR 985	ZWE	LR	VUL	6	2	2	7	30	2,29	69,8	90			9	8	9	Y		
4480	10756	TGR 997	ZWE	LR	HYB	5	1	1	14	53	1,42	64,7	110			8	9	9	Y		
4481	10757	TGR 1003	ZWE	LR	HYB	5	1	2	8	46	1,66	73,3	110			9	8	9	Y		
4482	10758	TGR 1010	ZWE	LR	HYB	5	1	2	7	53	2,11	73,7	110			9	9	9	Y		
4483	10759	TGR 1014	ZWE	LR	HYB	5	1	2	7	51	2,92	68,3	110			9	8	9	Y		
4484	10760	TGR 1015	ZWE	LR	VUL	6	2	1	7	32	1,94	74,2	90			9	9	9	Y		
4485	10761	TGR 1019	ZWE	LR	VUL	6	2	1	8	30	2,34	72,6	90			9	8	9	Y		
4486	10762	TGR 1029	ZWE	LR	HYB	5	1	2	10	49	2,46	72,7	110			9	9	9	Y		
4487	10764	TGR 1360	ZWE	LR	VUL	6	2	1	8	29	2,25	72,1	90			9	8	9	Y		
4488	10765	TGR 1382	ZWE	LR	HYB	5	1	1	7	55	2,08	71,5	110			9	8	9	Y		
4489	10766	TGR 1387	ZWE	LR	FST	6	2	6	14	37	2,54	65,0	85			9	9	9	Y		
4490	10767	TGR 1558	ZWE	LR	HYB	5	1	2	10	54	3,06	74,0	110			9	8	9	Y		
4491	10769	TGR 1560	ZWE	LR	VUL	6	2	2	8	35	1,99	71,8	90			9	8	9	Y		
4492	10770	TGR 1583	ZWE	LR	HYB	5	1	2	7	54	2,72	72,1	110			9	8	9	Y		
4493	10772	TGR 1597	ZWE	LR	VUL	6	2	1	8	34	2,36	74,1	90			9	8	9	Y		
4494	10773	TGR 1637	ZWE	LR	HYB	6	2	1	10	29	2,00	69,7	80			9	8	9	Y		
4495	10774	TGR 1829	ZWE	LR	FST	6	2	3	2	54	3,16	71,6	90			8	8	9	Y		
4496	10775	TGR 1952	ZWE	LR	HYB	5	1	2	10	52	2,27	72,8	110			9	8	9	Y		
4497	10776	TGR 1970	ZWE	LR	VUL	6	2	1	6	32	2,65	75,9	90			9	8	9	Y		
4498	10777	TZA 1;70-1-1-1	TZA	LR	FST	6	2	6	14	40	2,20	70,8	85			9	8	9	Y		
4499	10778	TZA 2;69-29-2	TZA	LR	VUL	6	2	1	7	40	2,02	71,9	80			8	8	9	Y		
4500	10779	TZA 3;69-62-2-5	TZA	LR	VUL	6	2	1	7	35	2,24	71,7	80			7	9	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
4501	10780	TZA 4;69-63-2-5	TZA	LR	VUL	6	2	2	6	36	2,48	72,5	90		8	8	9		Y		
4502	10781	TZA 5;69-99-1-2-6	TZA	LR	FST	6	2	6	12	40	2,13	68,3	80		8	9	9		Y		
4503	10782	TZA 6;70-1-1-4	TZA	LR	FST	6	2	6	13	37	2,25	66,2	80		8	8	9		Y		
4504	10783	TZA 7	TZA	LR	HYB	5	1	2	15	44	2,18	72,7	110		9	9	9		Y		
4505	10784	TZA 8	TZA	LR	HYB	5	1	2	1	45	3,41	72,2	110		6	8	9		Y		
4506	10785	TZA 9	TZA	LR	HYR	3	1	2	8	51	2,50	71,2	110		8	9	9		Y		
4507	10786	TZA 10	TZA	LR	VUL	6	2	1	10	33	2,54	69,2	90		8	8	9		Y		
4508	10788	TZA 13	TZA	LR	HYB	6	2	5	13	38	2,15	67,9	85		9	9	9		Y		
4509	10789	TZA 14	TZA	LR	VUL	6	2	2	6	40	2,23	72,0	80		8	8	9		Y		
4510	10790	TZA 15	TZA	LR	HYB	5	1	1	12	50	1,83	70,9	110		8	9	9		Y		
4511	10791	TZA 16	TZA	LR	HYB	4	1	2	10	53	1,75	71,0	120		9	8	9		Y		
4512	10792	TZA 17	TZA	LR	HYB	5	1	3	6	46	2,35	71,3	110		8	9	9		Y		
4513	10793	TZA 18	TZA	LR	VUL	6	2	1	7	35	2,60	69,3	85		8	8	9		Y		
4514	10795	TZA 20	TZA	LR	HYR	3	1	2	8	40	2,49	75,6	110		7	9	9		Y		
4515	10796	TZA 21	TZA	LR	HYR	3	1	2	7	42	2,53	75,6	110		8	8	9		Y		
4516	10797	TZA 22	TZA	LR	HYR	4	1	2	8	40	2,29	71,7	110		8	9	9		Y		
4517	10798	TZA 24	TZA	LR	VUL	6	2	1	8	37	2,25	70,2	90		8	8	9		Y		
4518	10799	TZA 25	TZA	LR	VUL	6	2	1	7	31	2,69	72,2	90		9	8	9		Y		
4519	10800	TZA 26	TZA	LR	VUL	6	2	1	6	36	2,79	69,9	90		8	8	9		Y		
4520	10801	TZA 27	TZA	LR	VUL	6	2	2	10	42	2,73	69,6	90		8	8	9		Y		
4521	10802	TZA 28	TZA	LR	VUL	6	2	1	6	36	2,84	70,0	80		8	8	9		Y		
4522	10803	TZA 29	TZA	LR	VUL	6	2	1	10	38	2,72	73,2	90		8	8	9		Y		
4523	10806	TZA 32	TZA	LR	HYB	4	1	3	6	46	2,45	69,7	110		8	9	9		Y		
4524	10808	TZA 34	TZA	LR	VUL	6	2	2	7	40	2,90	72,0	90		7	9	9		Y		
4525	10809	TZA 35	TZA	LR	HYR	6	2	6	14	36	2,79	63,8	85		6	9	9		Y		
4526	10810	TZA 36	TZA	LR	HYR	3	1	2	10	41	2,41	72,3	110		8	8	9		Y		
4527	10811	TZA 37	TZA	LR	FST	6	2	6	14	37	2,93	71,6	90		6	9	9		Y		
4528	10812	TZA 38	TZA	LR	FST	6	2	6	14	37	2,92	70,3	85		5	8	9		Y		
4529	10813	TZA 39	TZA	LR	HYR	3	1	2	15	44	2,77	72,3	110		8	9	9		Y		
4530	10814	TZA 41	TZA	LR	HYR	6	2	1	10	37	2,34	75,2	90		9	8	9		Y		
4531	10815	TZA 42	TZA	LR	HYB	3	1	2	13	41	1,89	72,6	110		8	9	9		Y		
4532	10819	BPZ 86;PI 468282	BOL	LR	HYB	5	1	1	7	38	6,16	71,2	110		9	9	9		Y		
4533	10823	GKSPSc 214;PI 475861	BOL	LR	HYB	4	1	1	20	56	3,54	76,1	110		8	9	9		Y		
4534	10827	GKSPSc 223;PI 475870	BOL	LR	HYB	4	1	1	20	56	2,71	72,5	110		7	9	9		Y		
4535	10829	KSBScC 301 SR RED;PI 475888	BOL	LR	HYB	6	1	1	14	55	6,97	73,0	110		7	9	9		Y		
4536	10832	KSBScC 303 OVERO;PI 475890	BOL	LR	HYB	5	1	1	20	50	4,56	71,2	110		8	9	9		Y		
4537	10843	KSBScC 313 OVERO;PI 475900	BOL	LR	HYB	5	1	1	20	50	3,75	74,8	110		8	7	9		Y		
4538	10849	KSBScC 318 RED;PI 475905	BOL	LR	HYB	4	1	1	20	46	1,25	74,8	110		9	8	9		Y		
4539	10864	KSBScC 334 OVERO;PI 475921	BOL	LR	HYB	5	1	1	20	57	3,07	71,9	110		8	9	9		Y		
4540	10866	KSBScC 342 RED;PI 475928	BOL	LR	HYR	3	1	1	14	57	3,91	71,5	110		8	9	9		Y		
4541	10883	BZC 374 FLESH;PI 475959	BOL	LR	HYR	3	1	1	7	76	2,69	72,9	110		9	9	9		Y		
4542	10884	KSSc 399;PI 475981	BOL	LR	HYB	5	1	1	20	37	1,50	61,0	110		9	8	9		Y	Rust 2.7	
4543	10888	SP 403 PURPLE S;PI 476015	PER	LR	FST	6	2	6	21	37	5,57	63,0	100		5	8	9		Y	Rust 3.3	
4544	10889	SP 404 RED;PI 476016	PER	LR	FST	6	2	6	13	40	3,13	65,8	85		5	8	9		Y	Rust 3.3;Aff.Sd.col76%	
4545	10890	SPA 406 RED;PI 476018	PER	LR	PRU	6	2	6	12	40	2,99	60,4	90		4	8	9		Y	Rust 3.8	

RECCNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
4546	10891	SPA 406 REDDISH BROWN;PI 476018	PER	LR	PRU	6	2	6	13	44	2,61	59,0	100			5	9	9	Y		
4547	10894	SPA 408 RED;PI 476020	PER	LR	FST	6	2	3	13	60	2,69	58,7	90			5	8	9	Y		
4548	10900	SPA 421 LIGHT RED;PI 476033	PER	LR	PRU	6	2	6	13	39	2,69	67,4	90			4	9	9	Y		
4549	10901	SP 424 FLESH;PI 476036	PER	LR	FST	6	2	3	11	63	2,04	61,6	90			5	8	9	Y		
4550	10902	SP 424 RED;PI 476036	PER	LR	PRU	6	2	6	13	43	2,91	63,0	90			4	8	9	Y		
4551	10905	SP 426 RED;PI 476038	PER	LR	PRU	6	2	6	13	35	3,92	59,4	90			4	9	9	Y		
4552	10911	SPZ 455 FLESH;PI 476147	PER	LR	PRU	6	2	6	11	33	3,29	66,6	100			4	7	9	Y		
4553	10912	SPZ 455 GASP;PI 476147	PER	LR	PRU	6	2	6	21	33	2,97	59,9	90			4	9	9	Y		
4554	10914	SPZ 456 RED;PI 476148	PER	LR	PRU	6	2	6	13	42	4,42	61,1	90			5	9	9	Y		
4555	10915	SPZ 456 GASP;PI 476148	PER	LR	HIR	6	2	6	21	32	6,42	63,0	100			5	6	9	Y	Rust 2.0;Afl.Sd.col54%	
4556	10916	SPZ 457 GASP;PI 476149	PER	LR	PRU	6	2	6	21	44	3,80	66,3	100			5	7	9	Y	Rust 4.9	
4557	10918	SPZ 459 FLESH;PI 476151	PER	LR	PRU	6	2	6	21	37	2,17	64,2	85			5	9	9	Y	Rust 2.7	
4558	10919	SPZ 459 LIGHT RED;PI 476151	PER	LR	HYB	6	2	6	17	33	1,85	63,0	85			5	7	9	Y	Rust 3.3;Afl.Sd.col63%	
4559	10920	SPZ 460 REDDISH WHITE; PI 476152	PER	LR	FST	6	2	6	2	39	3,09	53,2	80			5	9	9	Y	Afl.Sd. col 23%	
4560	10921	SPZ 462 OVERO;PI 476154	PER	LR	HYB	5	1	1	20	57	5,23	72,5	110			8	9	9	Y		
4561	10925	SPZ 467 FLESH;PI 476159	PER	LR	PRU	6	2	6	5	38	2,33	64,0	100			8	7	9	Y	Rust 3.0	
4562	10927	SPZ 468 GASP;PI 476160	PER	LR	HYB	6	1	3	21	23	3,00	63,0	85			2	8	9	Y	Afl.Sd.col45%	
4563	10928	SPZ 468 FLESH;PI 476160	PER	LR	PRU	6	2	6	6	33	2,61	66,5	90			4	8	9	Y	Rust 2.7;Afl.Sd.col49%	
4564	10929	SPZ 469 RED;PI 476161	PER	LR	PRU	6	2	6	13	48	4,22	60,7	90			4	8	9	Y		
4565	10931	SPZ 472 FLESH;PI 476164	PER	LR	FST	6	2	3	11	34	3,36	67,3	100			5	8	9	Y		
4566	10932	SPZ 473 FLESH;PI 476165	PER	LR	HIR	6	2	6	11	32	4,43	56,0	100			5	7	9	Y	Rust 2.7;Afl.Sd.col25%	
4567	10933	SPZ 474 FLESH;PI 476166	PER	LR	PRU	6	2	6	5	36	1,90	65,0	110			7	7	9	Y	Rust 2.7;Afl.Sd.col23%	
4568	10935	SPZ 476 DARK PURPLE;PI 476168	PER	LR	PRU	6	2	5	19	41	2,87	66,6	90			4	7	9	Y	Rust 2.3;Afl.Sd.col31%	
4569	10936	SPZ 476 PURPLE; PI 476168	PER	LR	FST	6	2	6	2	37	4,36	65,4	90			5	8	9	Y		
4570	10937	SPZ 477 PURPLE;PI 476169	PER	LR	HIR	6	1	6	16	44	2,62	56,0	110			8	7	9	Y	Rust 3.0;Afl.Sd.col53%	
4571	10938	SPZ 479 FLESH;PI 476171	PER	LR	FST	6	2	6	8	46	3,56	64,3	90			4	8	9	Y		
4572	10939	SPZ 480 GASP;PI 476172	PER	LR	HIR	6	1	6	21	40	2,47	63,0	100			7	8	9	Y	Rust 2.3	
4573	10941	SPZ 482 LIGHT PURPLE;PI 476174	PER	LR	HYB	6	1	3	15	52	1,57	80,0	110			4	6	9	Y	Rust 4.7;Afl.Sd.col67%	
4574	10943	SPZ 483 PURPLE;PI 476175	PER	LR	PRU	6	2	6	16	34	4,12	55,0	100			8	6	9	Y	Rust 2.7;Afl.Sd.col28%	
4575	10944	SPZ 483 GASP; PI 476175	PER	LR	FST	6	2	6	21	47	2,96	59,6	90			4	8	9	Y		
4576	10945	SPZ 483 LIGHT PURPLE;PI 476175	PER	LR	FST	6	2	6	17	39	6,17	57,0	100			5	7	9	Y	Rust 3.0	
4577	10946	SPZ 484 FLESH;PI 47176	PER	LR	FST	6	2	6	8	42	2,83	62,4	90			5	8	9	Y		
4578	10948	SPZ 485 PURPLE;PI 476177	PER	LR	PRU	6	2	6	17	44	3,15	63,0	100			7	6	9	Y	ELS resistant	
4579	10949	SPZ 486 LIGHT PURPLE;PI 476178	PER	LR	HYB	6	1	3	17	63	2,56	63,0	110			5	8	9	Y		
4580	10951	SPZ 486 PURPLE;PI 476178	PER	LR	FST	6	2	3	17	52	2,99	65,0	100			5	8	9	Y		
4581	10954	SPZ 488;PURPLE;PI 476180	PER	LR	FST	6	2	6	17	40	3,05	66,4	90			5	8	9	Y	Afl.Sd.col 29%	
4582	10962	SPZ 494 LIGHT PURPLE;PI 476186	PER	LR	FST	6	2	3	16	36	3,31	65,0	110			8	8	9	Y	Rust 2.7	
4583	10963	SPZ 494 PURPLE;PI 476186	PER	LR	PRU	6	2	6	9	42	3,06	64,0	110			7	8	9	Y	Rust 2.7;Afl.Sd.col47%	
4584	10964	SPZ 496 LIGHT PURPLE;PI 476188	PER	LR	HIR	6	1	6	14	43	2,12	67,0	100			6	8	9	Y	Rust 2.3;Afl.Sd.col44%	
4585	10966	SPZ 496 FLESH;PI 476188	PER	LR	FST	6	2	3	17	37	7,84	55,0	100			5	7	9	Y	Rust 3.0;Afl.Sd.col47%	
4586	10969	SPZ 498 DIRTY PURPLE;PI 476190	PER	LR	FST	6	2	3	14	41	3,28	65,0	110			7	8	99	Y	Rust 2.3;Afl.Sd.col33%	
4587	10974	SPZ 503 LIGHT PURPLE;PI 476195	PER	LR	HYB	6	1	3	16	41	2,46	67,0	100			6	8	9	Y	Rust 2.3	
4588	10975	SPZ 503 DARK PURPLE;PI 476195	PER	LR	FST	6	2	3	15	46	2,83	63,0	95			5	8	9	Y		
4589	10978	SPZ 505 PURPLE;PI 476197	PER	LR	FST	6	2	6	17	36	5,34	61,0	100			5	8	9	Y	Rust 4.1	
4590	10987	V 11	ZWE	LR	FST	6	2	3	2	31	2,54	62,4	85			9	8	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
4591	10988	V 79	VNM	BL	VUL	6	2	1	6	53	3,10	71,8	90			5	8	9	Y		
4592	10989	VALENCIA-R 1	ZWE	BL	FST	6	2	6	14	38	4,02	70,2	90			6	8	9	Y		
4593	10990	VRR 178-1	IND	LR	HYR	3	1	2	6	45	3,24	70,8	110			8	8	9	Y		
4594	10994	ZFA 3211	ZMB	LR	HYR	3	1	2	8	47	1,99	73,1	110			8	8	9	Y		
4595	10996	ZFA 3281	ZMB	LR	HYR	3	1	2	8	45	1,46	72,8	110			8	9	9	Y		
4596	10997	ZFA 3301	ZMB	LR	HYR	3	1	1	1	58	2,14	69,6	110			6	8	9	Y		
4597	11001	ZFA 3358	ZMB	LR	HYR	3	1	2	10	61	1,92	74,0	110			8	8	9	Y		
4598	11004	ZFA 3486	ZMB	LR	HYR	3	1	3	7	58	1,80	70,7	110			8	8	9	Y		
4599	11012	ZFA 3610	ZMB	LR	HYR	4	1	2	1	55	2,40	73,0	110			7	8	9	Y		
4600	11017	ZM 124	ZMB	LR	VUL	6	2	1	8	32	2,39	73,1	90			7	8	9	Y		
4601	11018	ZM 266	ZMB	LR	HYR	3	1	2	13	52	1,64	73,3	110			8	8	9	Y		
4602	11019	ZM 272	ZMB	LR	HYB	5	1	1	20	42	1,43	72,5	110			7	8	9	Y		
4603	11021	ZM 314-1	ZMB	LR	HYB	4	1	1	1	64	2,72	68,8	110			7	8	9	Y		
4604	11022	ZM 437-1	ZMB	LR	HYB	5	1	1	10	51	1,77	69,3	110			8	8	9	Y		
4605	11023	ZM 503	ZMB	LR	AEQ	5	1	6	1	57	2,50	69,1	110			6	8	9	Y		
4606	11024	ZM 526	ZMB	LR	HYB	5	1	3	7	49	1,51	69,4	110			8	8	9	Y		
4607	11026	ZM 727-1	ZMB	LR	HYB	5	1	2	20	57	1,46	65,5	110			8	8	9	Y		
4608	11027	ZM 770	ZMB	LR	HYB	3	1	3	10	54	1,74	67,0	110			7	8	9	Y		
4609	11028	ZM 997	ZMB	LR	HYR	3	1	3	1	45	3,55	73,0	110			7	8	9	Y		
4610	11029	ZM 1269-1	ZMB	LR	VUL	6	2	2	6	53	3,83	66,8	85			6	8	9	Y		
4611	11033	ZM 2068-1	ZMB	LR	HYR	3	1	1	1	59	3,38	71,7	110			8	8	9	Y		
4612	11034	ZM 2447	ZMB	LR	HYR	3	1	3	1	65	4,15	72,2	110			7	8	9	Y		
4613	11035	ZM 2457-1	ZMB	LR	HYR	3	1	3	1	73	3,11	69,7	110			7	8	9	Y		
4614	11037	NAN 290-1	ZMB	LR	HYR	6	2	6	13	37	2,48	70,2	80			9	8	9	Y		
4615	11071	AMR 137	IND	LR	HYR	3	1	3	6	45	3,06	67,4	110			8	9	9	Y		
4616	11073	SPZ 459 PURPLE;PI 476151	PER	LR	PRU	6	2	6	15	38	3,67	63,0	90			5	7	9	Y	Rst3.0;Af.Sd.col67%	
4617	11075	SPZ 466 TAN/PURPLE;PI 476158	PER	LR	PRU	6	2	6	21	53	2,14	63,0	100			6	8	9	Y	LLS resistant	
4618	11077	AP 80-174	MDG	LR	VUL	6	2	2	2	53	2,31	78,7	85			8	8	9	Y		
4619	11079	DSA 108-2	GHA	LR	VUL	6	2	1	2	37	3,16	68,5	90			8	8	9	Y		
4620	11080	SPZ 477 FLESH;PI 476169	PER	LR	PRU	6	2	6	8	37	2,69	61,1	90			5	8	9	Y	Rst2.7;Af.Sd.col43%	
4621	11084	NAN 262	NGA	LR	FST	6	2	3	13	41	1,29	66,0	95			6	8	9	Y		
4622	11088	SPZ 504;PI 476196	PER	LR	PRU	6	2	6	15	39	2,47	66,0	100			7	7	9	Y	Rust 2.7;Af.Sd.col46%	
4623	11099	ZFA 3525	ZMB	LR	HYB	6	1	3	12	56	1,17	63,0	120			5	8	9	Y		
4624	11101	PI 221707	ZAF	BL	VUL	6	2	1	2	27	2,07	73,3	85			9	8	9	Y		
4625	11103	NCAC 1862-1	USA	BL	HYB	5	1	1	20	59	6,10	68,7	110			9	6	9	Y		
4626	11107	SPA 405 RED;PI 476017	PER	LR	FST	6	2	6	14	35	4,61	63,0	75			5	8	9	Y	ELS resistant	
4627	11108	SPZ 503 PURPLE;PI 476195	PER	LR	PRU	6	2	6	16	36	4,93	66,6	90			7	8	9	Y	Rust 2.7	
4628	11109	PI 230192	PHL	BL	HYR	1	1	2	8	39	4,05	75,4	110			9	8	9	Y		
4629	11115	B 704;PI 268793	ZWE	LR	VUL	6	2	1	2	28	2,52	71,5	90			8	8	9	Y		
4630	11116	48-34;PI 268958	CIV	BL	HYB	4	1	1	6	48	1,37	67,0	120			9	8	1	Y		
4631	11119	PI 313199	BEN	LR	VUL	6	2	1	5	33	1,60	70,0	85			7	9	9	Y		
4632	11135	HL 275;PI 337421	BRA	LR	FST	6	2	3	19	35	3,62	64,5	90			7	8	9	Y		
4633	11137	CE 68-1;PI 338552	BRA	LR	PRU	6	2	6	13	38	2,31	70,9	90			5	8	9	Y		
4634	11148	PI 371965	UGA	BL	HYB	6	1	1	14	61	1,87	71,0	120			9	9	9	Y		
4635	11150	2760-70;PI 372297	NGA	BL	HYB	4	1	2	10	46	1,63	73,0	120			9	9	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
4636	11151	3343-70;PI 372316	NGA	BL	HYR	3	1	1	10	48	2,42	73,5	110		9	9	9	9	Y		
4637	11154	M 182-73;PI 399580	NGA	BL	HYB	4	1	2	6	49	2,22	70,8	110		8	9	9	9	Y		
4638	11156	PI 408710	UGA	LR	PRU	6	2	6	2	31	3,34	65,5	85		7	9	9	9	Y		
4639	11159	PR 5675	TZA	LR	FST	6	2	3	2	33	2,93	66,1	85		7	9	9	9	Y		
4640	11163	RK 2	ZWE	BL	HYR	3	1	1	8	39	1,95	75,1	110		9	9	9	9	Y		
4641	11164	RM 3	ZWE	LR	VUL	6	2	2	14	26	2,00	69,1	85		8	9	9	9	Y		
4642	11169	SAM COL. 145-1	UNK	LR	HYB	5	1	2	10	55	2,08	70,4	110		9	9	9	9	Y		
4643	11172	TGR 159-1	ZWE	LR	HYR	3	1	2	1	46	2,12	71,3	110		7	9	9	9	Y		
4644	11173	TGR 1689	ZWE	LR	VUL	6	2	1	10	31	3,50	72,4	85		8	9	9	9	Y		
4645	11174	TGR 1809	ZWE	LR	HYB	5	1	1	6	58	4,17	68,6	110		7	6	9	9	Y		
4646	11178	KSBScC 322 RED;PI 475909	BOL	LR	HYB	5	1	1	14	50	5,15	65,8	110		8	9	9	9	Y		
4647	11179	KSBScC 332 TAN/WHITE; PI 475909	BOL	LR	ROS	5	1	1	10	42	2,09	69,1	110		9	9	9	9	Y		
4648	11182	SP 403 TAN;PI 476015	PER	LR	VUL	6	2	2	5	34	2,56	58,0	95		5	8	9	9	Y	Rust 2.7;Afl.Sd.col65%	
4649	11183	SPA 408 REDDISH;PI 476020	PER	LR	PRU	6	2	6	17	42	4,28	63,4	90		7	7	9	9	Y	Rust 2.7;Afl.Sd. col35%	
4650	11185	SPZ 475 GASp;PI 476167	PER	LR	PRU	6	2	6	21	39	2,34	61,0	95		5	9	9	9	Y		
4651	11190	ZFA 3605-1	ZMB	LR	HYR	3	1	2	1	43	1,94	69,2	110		7	9	9	9	Y		
4652	11194	ZM 2879-1	ZMB	LR	HYR	3	1	2	10	69	2,72	70,8	110		8	9	9	9	Y		
4653	11195	MS 48-1;PI 270806-1	ZWE	LR	FST	6	2	3	17	35	1,38	65,8	90		5	9	9	9	Y		
4654	11202	NAN 232	NGA	LR	FST	6	2	5	14	37	3,05	68,5	80		6	9	9	9	Y		
4655	11204	PI 269077-1;NCAC 9994-1	ZWE	LR	HYB	5	1	2	11	45	2,72	73,0	110		9	9	9	9	Y		
4656	11206	AP 80-224(2)	MDG	LR	FST	6	2	6	13	37	3,14	71,0	80		5	9	9	9	Y		
4657	11208	BMP 16/S-2-3;PI 270920-3;NCAC 16929-1	ZWE	BL	VUL	6	2	2	10	39	2,14	69,1	90		7	9	9	9	Y		
4658	11211	PCI 77	SLE	LR	VUL	6	2	1	10	35	3,26	70,5	90		8	9	9	9	Y		
4659	11215	HL 380;PI 337299	BRA	LR	FST	6	2	6	11	45	5,33	64,0	75		6	8	9	9	Y		
4660	11224	PI 365100-1	SWZ	LR	VUL	6	2	1	13	33	3,42	71,9	85		8	9	9	9	Y		
4661	11231	PR 5676-1	TZA	LR	FST	6	2	5	14	33	3,08	65,6	85		7	9	9	9	Y		
4662	11235	PS 52	RWA	LR	VUL	6	2	3	14	29	3,25	72,9	85		7	9	9	9	Y		
4663	11237	RM 1	TZA	LR	VUL	6	2	1	7	33	2,75	74,3	85		9	9	9	9	Y		
4664	11238	RM 2	TZA	LR	VUL	6	2	1	7	27	3,30	74,9	85		9	9	9	9	Y		
4665	11239	RM 4-1	TZA	LR	VUL	6	2	1	7	32	2,49	66,8	85		9	9	9	9	Y		
4666	11240	RM 4-2	TZA	LR	VUL	6	2	2	1	30	3,03	72,3	90		8	8	9	9	Y		
4667	11241	RM 5	TZA	LR	VUL	6	2	1	7	30	2,58	73,1	85		9	8	9	9	Y		
4668	11242	RM 6	TZA	LR	VUL	6	2	1	6	30	2,78	74,3	90		8	8	9	9	Y		
4669	11243	RM 7	TZA	LR	VUL	6	2	2	7	30	2,86	74,2	85		9	8	9	9	Y		
4670	11244	RM 9	TZA	LR	VUL	6	2	1	6	30	2,96	74,4	85		9	8	9	9	Y		
4671	11245	RM 10	TZA	LR	VUL	6	2	1	6	32	2,70	70,6	80		9	8	9	9	Y		
4672	11246	RM 12-1	TZA	LR	VUL	6	2	2	7	34	3,29	76,0	85		9	8	9	9	Y		
4673	11247	RM 12-2	TZA	LR	FST	6	2	5	14	33	2,65	68,3	85		8	8	9	9	Y		
4674	11249	RM 13	TZA	LR	VUL	6	2	1	6	29	2,77	70,5	85		9	8	9	9	Y		
4675	11250	RM 15	TZA	LR	VUL	6	2	1	10	30	3,53	72,6	85		9	8	9	9	Y		
4676	11251	RM 61-2	TZA	LR	VUL	6	2	2	1	31	3,72	75,6	90		8	8	9	9	Y		
4677	11252	RM 17-1	TZA	LR	VUL	6	2	1	7	35	3,13	73,8	90		8	8	9	9	Y		
4678	11253	RM 17-2	TZA	LR	VUL	6	2	2	4	32	3,16	73,5	85		8	8	9	9	Y		
4679	11254	RM 18-1	TZA	LR	HYB	5	1	3	8	46	1,86	74,5	110		8	8	9	9	Y		
4680	11255	RM 18-2	TZA	LR	HYB	5	1	1	12	43	2,07	72,6	110		8	8	9	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
4681	11256	RM 19-2		TZA	LR	HYB	5	1	2	16	41	1,88	68,7	110		7	8	9		Y	
4682	11257	RM 23		TZA	LR	FST	6	2	6	2	38	3,13	66,6	90		8	8	9		Y	
4683	11259	RM 33		TZA	LR	HYR	3	1	3	8	43	2,30	69,5	110		8	8	9		Y	
4684	11260	RM 35-2		TZA	LR	VUL	6	2	1	6	28	3,31	72,8	85		8	8	9		Y	
4685	11262	RM 54		TZA	LR	VUL	6	2	1	6	30	3,02	74,0	85		8	8	9		Y	
4686	11263	RM 55		TZA	LR	VUL	6	2	2	14	32	3,32	73,9	85		8	8	9		Y	
4687	11264	RM 56		TZA	LR	VUL	6	2	1	7	31	3,21	73,6	85		8	8	9		Y	
4688	11265	RM 63		TZA	LR	VUL	6	2	1	6	30	3,43	74,4	85		8	8	9		Y	
4689	11266	RM 65		TZA	LR	VUL	6	2	1	8	32	2,88	71,6	85		8	8	9		Y	
4690	11267	RM 66		TZA	LR	VUL	6	2	1	6	30	3,52	74,7	85		8	8	9		Y	
4691	11270	RM 70-2		TZA	LR	HYB	6	1	2	13	52	1,09	73,0	120		7	8	9		Y	Rust 4.8
4692	11271	RM 75		TZA	LR	VUL	6	2	1	6	27	2,72	71,5	80		8	8	9		Y	
4693	11272	RM 77		TZA	LR	VUL	6	2	1	7	26	3,83	71,8	85		9	8	9		Y	
4694	11273	RM 79		TZA	LR	VUL	6	2	1	6	28	2,53	71,9	85		8	8	9		Y	
4695	11274	RM 84		TZA	LR	VUL	6	2	1	7	33	3,86	73,4	85		9	8	9		Y	
4696	11276	RM 93		TZA	LR	VUL	6	2	1	7	27	2,87	71,7	85		9	8	9		Y	
4697	11277	RM 94		TZA	LR	HYR	1	1	2	10	42	1,92	74,7	110		8	8	9		Y	
4698	11278	RPM 004-1		MOZ	LR	HYR	1	1	2	8	40	3,09	72,3	110		9	8	9		Y	
4699	11280	RPM 158-1		MOZ	LR	HYR	3	1	1	8	34	2,35	72,8	110		9	8	9		Y	
4700	11282	SPA 411		PER	LR	PRU	6	2	6	13	51	1,59	59,0	100		6	8	9		Y	Rust 4.5
4701	11285	SPZ 473 GASP;PI 476165		PER	LR	FST	6	2	3	21	34	6,38	58,0	100		5	7	9		Y	Rust 4.3
4702	11289	ZM 652-1		ZMB	LR	HYR	3	1	2	8	54	1,75	67,5	110		8	8	9		Y	
4703	11290	ZM 769-1		ZMB	LR	HYR	1	1	1	10	46	1,96	74,6	110		8	8	9		Y	
4704	11291	ZM 2150		ZMB	LR	HYB	3	1	1	6	61	1,58	65,0	110		8	8	9		Y	
4705	11293	ZM 2661-1		ZMB	LR	VUL	3	1	2	12	60	3,46	73,7	110		7	8	9		Y	
4706	11294	GA 270-8-1;NCAC 2850-1		USA	BL	VUL	6	2	1	7	38	2,43	65,3	90		7	8	9		Y	
4707	11295	B 4;BLAKESLEE 4-1;PI 407454-1		ECU	LR	HYB	5	1	1	10	46	1,84	59,0	110		8	8	9		Y	Rust 4.8
4708	11298	RM 61-1		TZA	LR	VUL	6	2	2	6	31	2,74	75,0	85		9	8	9		Y	
4709	11301	CS 2		IND	ID	HYB	5	1	2	10	58	1,81	73,0	100		8	8	9		Y	Rust 1.7
4710	11303	CS 4		IND	ID	HYR	5	1	1	7	33	1,75	60,9	110		6	8	9		Y	Rust 4.7
4711	11304	CS 5		IND	ID	HYB	5	1	2	6	43	0,77	72,1	110		9	8	9		Y	
4712	11310	CS 14		IND	ID	HYB	6	1	2	3	46	0,99	63,0	120		6	8	9		Y	Rust 2.0
4713	11313	CS 17		IND	ID	HYB	5	1	1	14	46	2,26	64,6	110		9	8	9		Y	
4714	11315	CS 19		IND	ID	HYR	3	1	2	13	39	1,25	68,0	120		8	7	9		Y	Rust 2.0
4715	11317	CS 22		IND	ID	HYB	6	1	2	14	53	1,26	63,0	120		5	8	9		Y	Rust 2.0;LLS resistant
4716	11318	CS 23		IND	ID	HYB	5	1	1	14	49	2,71	56,0	110		8	7	9		Y	
4717	11319	CS 24		IND	ID	VUL	6	2	1	11	32	2,25	69,7	90		8	9	9		Y	
4718	11321	CS 26		IND	ID	HYB	6	1	2	14	56	1,63	66,0	120	2,0	5	8	9		Y	Rust 2.0;LLS resistant
4719	11322	CS 27		IND	ID	HYB	5	1	2	10	41	2,94	73,6	110		9	8	9		Y	
4720	11331	CS 39		IND	ID	HYB	6	1	2	14	50	2,53	64,0	120		2	8	9		Y	
4721	11332	CS 41		IND	ID	HYB	5	1	1	8	44	2,21	69,7	110		9	9	9		Y	
4722	11337	CS 46		IND	ID	HYB	6	1	2	14	52	1,76	62,0	120		4	9	9		Y	Rust 3.0
4723	11338	CS 47		IND	ID	VUL	6	2	1	11	32	2,21	69,2	90		6	8	9		Y	
4724	11341	CS 52		IND	ID	HYB	6	1	1	11	45	1,13	63,0	120		8	8	9		Y	Rust 3.0;
4725	11342	CS 53		IND	ID	HYB	6	1	3	11	36	2,05	70,5	110		9	9	9		Y	

RECN0	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
4726	11343	CS 54	IND	ID	HYB	5	1	1	6	48	2,93	72,9	110		9	8	9		Y		
4727	11345	CS 57	IND	ID	HYB	5	1	2	6	43	3,14	71,2	110		9	9	9		Y		
4728	11351	CS 63	IND	ID	HYB	5	1	2	14	30	1,81	58,3	110		8	9	9		Y		
4729	11354	CS 803	IND	ID	HYB	5	1	1	14	48	2,64	63,3	110		8	7	9		Y		
4730	11356	CS 806	IND	ID	HYB	5	1	1	14	52	2,14	58,7	110		8	8	9		Y		
4731	11357	CS 807	IND	ID	HYB	5	1	2	14	52	3,41	61,3	110		8	9	9		Y		
4732	11358	CS 818-2	IND	ID	HYB	5	1	1	14	51	2,28	67,1	110		8	7	9		Y		
4733	11370	CS 853	IND	ID	HYB	5	1	2	6	50	3,61	69,5	110		7	8	9		Y		
4734	11373	CS 859	IND	ID	HYB	5	1	1	14	49	2,26	63,8	110		8	8	9		Y		
4735	11374	CS 865	IND	ID	HYB	5	1	1	6	44	4,78	72,4	110		9	8	9		Y		
4736	11376	CS 888	IND	ID	HYB	5	1	1	11	46	1,74	63,0	110		8	8	9		Y		
4737	11387	CS 1139-18	IND	ID	HYB	5	1	2	11	52	2,50	67,2	110		9	8	9		Y		
4738	11388	CS 1148-7	IND	ID	HYB	5	1	1	10	55	3,20	72,1	110		9	8	9		Y		
4739	11391	CS 2049	IND	ID	HYB	5	1	1	14	45	4,11	62,5	110		8	8	9		Y		
4740	11402	CS 2245	IND	ID	HYB	5	1	1	14	45	2,73	61,4	110		7	8	9		Y		
4741	11415	CS 2375	IND	ID	HYB	5	1	2	14	46	1,87	64,0	110		8	8	9		Y		
4742	11418	CS 2381	IND	ID	HYB	5	1	1	14	52	2,26	67,6	110		8	8	9		Y		
4743	11420	CS 2397	IND	ID	HYB	5	1	2	6	52	3,12	61,6	110		8	8	9		Y		
4744	11421	CS 2403	IND	ID	HYB	5	1	1	14	47	2,67	66,9	110		8	8	9		Y		
4745	11422	CS 2404-4	IND	ID	HYB	5	1	1	24	50	2,35	68,8	110		8	7	9		Y		
4746	11423	CS 2406	IND	ID	HYB	5	1	2	14	50	3,06	67,3	110		8	7	9		Y		
4747	11440	C 2-1	IND	BL	HYR	1	1	3	10	49	4,45	75,0	110		8	7	9		Y		
4748	11448	61-52;PH 47-62	ZAR	LR	VUL	6	2	1	13	38	3,46	64,7	85		9	9	9		Y		
4749	11449	61-120-1	MTQ	LR	HYB	5	1	1	7	55	2,76	68,1	110		8	6	9		Y		
4750	11452	A 27/442	IND	LR	HYR	1	1	2	10	46	4,26	71,6	110		8	8	9		Y		
4751	11453	A 45/460	IND	LR	HYR	1	1	2	11	48	3,36	71,9	110		8	8	9		Y		
4752	11454	AH 7255-1	IND	BL	HYB	5	1	3	6	50	3,08	67,9	110		8	8	9		Y		
4753	11455	AMR 138	IND	LR	HYR	1	1	3	6	48	3,60	71,9	110		7	8	9		Y		
4754	11458	D 15/541	IND	LR	HYR	1	1	1	8	46	3,15	75,2	110		8	8	9		Y		
4755	11460	D 44/469	IND	LR	HYR	1	1	2	10	50	2,81	73,9	110		8	8	9		Y		
4756	11461	D 47/572	IND	LR	HYR	1	1	2	11	48	5,44	71,9	110		9	7	9		Y		
4757	11462	E 39/625	IND	LR	HYR	1	1	2	8	50	4,70	72,9	110		9	7	9		Y		
4758	11465	NAN 469-1	NGA	LR	VUL	6	2	2	14	38	3,47	68,9	80		9	8	9		Y		
4759	11466	PANT GS 27-1	IND	BL	HYR	1	1	1	6	47	4,38	71,3	110		8	7	9		Y		
4760	11468	NCAC 16997-1	USA	LR	VUL	6	2	1	6	39	3,23	71,8	90		7	8	9		Y		
4761	11473	PI 221060	BRA	LR	PRU	6	2	6	12	38	2,22	70,9	90		8	7	9		Y		
4762	11474	PI 261930	ARG	LR	VUL	6	2	2	6	34	1,67	76,4	90		8	8	9		Y		
4763	11479	305-A ROSE DE L;PI331769	ZAR	LR	HYR	3	1	1	10	37	2,45	72,2	110		8	8	9		Y		
4764	11480	HL 236;PI 337382	ARG	LR	FST	6	2	3	17	31	4,32	67,6	90		6	8	9		Y		
4765	11482	280-3;PI 341265	ISR	BL	FST	6	2	3	18	43	4,17	65,4	90		6	7	9		Y		
4766	11485	P 2435;TARAPOTO;PI 393530	PER	LR	FST	6	2	3	17	57	1,53	69,1	110		5	8	9		Y	Afl. Seed colon.50%	
4767	11491	ZFA 3588	ZMB	LR	HYR	3	1	3	10	50	1,75	71,7	110		8	8	9		Y		
4768	11493	AH 2105 X CHICO	IND	BL	VUL	6	2	1	10	59	3,01	63,0	100		6	7	9		Y		
4769	11498	R 33-1 X NCAC 2821	IND	BL	VUL	6	2	2	7	46	3,33	64,9	90		6	7	9		Y		
4770	11499	SHULAMITH X CHICO	IND	BL	VUL	6	2	1	11	40	3,45	57,0	90		7	9	9		Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
4771	11501	TMV 10 X CHICO	IND	BL	HYB	5	1	1	11	43	3,67	63,3	110		9	9	9		Y		
4772	11502	ZM 1108-1	ZMB	LR	VUL	6	2	2	7	39	3,34	61,1	85		8	8	9		Y		
4773	11503	MBKB 008	SDN	LR	HYB	5	1	2	8	43	1,80	72,4	110		8	8	9		Y		
4774	11504	RPM 032-1	MOZ	LR	HYR	3	1	5	10	46	1,77	72,3	110		8	8	9		Y		
4775	11505	BAIRIZAI	CHN	LR	VUL	6	2	2	6	54	2,71	71,9	90		8	9	9		Y		
4776	11506	DINGZIXILI	CHN	LR	VUL	6	2	1	7	37	3,72	72,5	90		8	9	9		Y		
4777	11509	MENGJINA	CHN	LR	VUL	6	2	1	6	45	3,79	69,3	90		8	8	9		Y		
4778	11510	MEIXIANHONGYI	CHN	LR	FST	6	2	3	14	54	4,39	68,6	100		7	7	9		Y		
4779	11511	MAIHUADIDOU	CHN	LR	VUL	6	2	1	6	38	2,79	67,5	90		8	7	9		Y		
4780	11514	WUCHUANZHONG	CHN	LR	VUL	6	2	2	6	37	2,83	71,3	90		5	9	9		Y		
4781	11516	YUBEIZHONG	CHN	LR	VUL	6	2	1	6	52	3,36	68,0	90		7	9	9		Y		
4782	11518	YUEYOU 33	CHN	BL	VUL	6	2	2	6	48	3,81	65,0	90		8	8	9		Y		
4783	11519	YUEYOU 320-14	CHN	BL	VUL	6	2	1	6	35	3,33	70,3	90		7	9	9		Y		
4784	11521	111/66 RED	ZWE	BL	FST	6	2	6	14	44	2,86	68,5	85		8	8	9		Y		
4785	11522	111/66 TAN	ZWE	LR	VUL	6	2	6	7	35	2,88	67,2	85		8	8	9		Y		
4786	11523	RM 19-1	TZA	LR	HYR	5	1	3	8	46	1,92	67,1	110		8	8	9		Y		
4787	11524	RM 24	TZA	LR	HYR	3	1	3	10	51	2,58	71,5	110		8	8	9		Y		
4788	11525	RM 29	TZA	LR	HYR	3	1	1	10	45	1,42	72,1	110		8	8	9		Y		
4789	11527	RM 40	TZA	LR	HYB	3	1	1	8	34	2,09	74,8	110		8	8	9		Y		
4790	11529	RM 47-1	TZA	LR	HYB	3	1	1	8	38	1,84	72,1	110		8	8	9		Y		
4791	11531	RM 48-2	TZA	LR	HYB	5	1	2	13	46	1,82	73,1	110		8	8	9		Y		
4792	11532	RM 50	TZA	LR	HYR	5	1	3	8	41	1,34	71,5	110		7	8	9		Y		
4793	11533	RM 73	TZA	LR	HYB	5	1	3	10	39	1,72	62,6	110		8	8	9		Y		
4794	11534	RM 78	TZA	LR	HYB	4	1	2	10	73	1,46	69,3	110		7	8	9		Y		
4795	11535	RM 81-2	TZA	LR	HYB	5	1	2	13	38	1,16	69,3	110		8	8	9		Y		
4796	11537	RM 96	TZA	LR	HYR	5	1	3	7	49	1,53	70,8	110		8	8	9		Y		
4797	11539	RM 17-3	TZA	LR	FST	6	2	5	14	34	2,08	69,4	80		9	8	9		Y		
4798	11542	RM 59	TZA	LR	VUL	6	2	1	13	35	2,04	73,9	80		9	8	9		Y		
4799	11543	RM 67	TZA	LR	VUL	6	2	1	8	41	2,47	74,2	85		9	8	1		Y		
4800	11544	RM 25-2	TZA	LR	HYB	5	1	2	13	44	1,43	73,3	110		8	8	9		Y		
4801	11546	71-219	SEN	BL	HYR	6	1	1	10	33	1,15	74,2	110		9	8	9		Y		
4802	11570	AMM 0738	ZWE	LR	VUL	6	2	1	2	26	2,86	67,6	90		7	88	9		Y		
4803	11571	AMM 1439	ZWE	LR	VUL	6	2	2	7	31	2,42	68,5	85		9	8	9		Y		
4804	11577	ChA 36-1	IND	LR	HYR	1	1	1	6	49	2,66	70,5	110		9	7	9		Y		
4805	11580	M 20-1	MWI	BL	VUL	6	2	1	7	41	2,82	73,7	85		9	8	9		Y		
4806	11581	NAN 078	NGA	LR	VUL	6	2	3	12	28	2,59	68,6	85		9	8	9		Y		
4807	11582	NAN 346	NGA	LR	HYB	5	1	2	8	43	1,45	74,2	110		9	8	9		Y		
4808	11586	PR 4605	IND	LR	VUL	6	2	1	6	31	2,95	71,8	90		7	9	9		Y		
4809	11587	PR 4616	IND	LR	VUL	6	2	1	11	32	2,50	70,0	90		7	9	9		Y		
4810	11589	BPZ 68 OVERO;PI 468263	BOL	LR	HYB	4	1	2	20	60	3,99	71,7	110		8	7	9		Y		
4811	11591	BZC 375 RED;PI 475960	BOL	LR	FST	6	2	3	14	29	2,34	70,4	80		8	8	9		Y		
4812	11594	GKSPScGb 206;PI 475853	BOL	LR	FST	6	2	3	13	39	2,10	68,0	90		6	8	9		Y		
4813	11596	GKBSPSc 26 RED;PI 468221	BOL	LR	PRU	6	2	6	13	37	2,53	61,7	90		6	8	9		Y		
4814	11599	GKPSc 122 RED;PI 468349	PRY	LR	FST	6	2	3	13	39	2,54	68,0	90		7	9	9		Y		
4815	11611	PR 6126	IND	LR	VUL	6	2	1	11	40	2,57	71,2	90		7	9	9		Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
4816	11612	AMM 063	ZWE	LR	VUL	6	2	1	7	28	2,55	74,8	85		9	8	9		Y		
4817	11613	AMM 561	ZWE	LR	VUL	6	2	1	7	29	2,57	74,2	80		8	8	9		Y		
4818	11614	AMM 659	ZWE	LR	VUL	6	2	1	7	27	2,31	72,2	80		9	8	9		Y		
4819	11615	AMM 691	ZWE	LR	VUL	6	2	1	6	30	2,63	74,3	85		9	8	9		Y		
4820	11616	AMM 692	ZWE	LR	HYB	5	1	2	10	45	2,05	70,9	110		9	8	9		Y		
4821	11617	AMM 780	ZWE	LR	VUL	6	2	1	6	32	2,51	69,7	85		9	8	9		Y		
4822	11618	AMM 795	ZWE	LR	VUL	6	2	1	7	44	2,20	75,1	85		9	8	9		Y		
4823	11619	AMM 836	ZWE	LR	VUL	6	2	2	7	27	2,38	70,9	85		8	8	9		Y		
4824	11620	AMM 895	ZWE	LR	VUL	6	2	1	10	37	2,46	75,0	85		9	8	9		Y		
4825	11621	AMM 902	ZWE	LR	VUL	6	2	5	6	36	2,62	67,1	85		9	9	9		Y		
4826	11622	AMM 975	ZWE	LR	FST	6	2	6	13	38	2,74	68,9	80		9	9	9		Y		
4827	11623	AMM 1300	ZWE	LR	VUL	6	2	2	13	27	2,60	68,2	80		9	9	9		Y		
4828	11624	AMM 1441	ZWE	LR	HYB	5	1	2	10	49	2,70	71,6	110		9	9	9		Y		
4829	11625	AMM 1451	ZWE	LR	HYB	5	1	3	10	58	1,85	70,1	110		9	9	9		Y		
4830	11628	ChA 30-1	IND	LR	HYR	1	1	2	6	49	3,09	72,7	110		9	7	9		Y		
4831	11642	RM 034	TZA	LR	VUL	6	2	1	6	34	2,91	73,5	85		9	9	9		Y		
4832	11645	JM 4567	ZAF	LR	VUL	6	2	1	13	32	2,58	67,8	90		7	9	9		Y		
4833	11649	LIANZHAN	CHN	LR	FST	6	2	3	10	56	2,29	61,0	120		8	8	9		Y		
4834	11656	AKG 143	IND	LR	HYB	5	1	1	14	41	2,22	67,7	110		8	7	9		Y		
4835	11658	AKG 257	IND	LR	FST	6	2	3	13	39	3,66	67,7	90		6	9	9		Y		
4836	11661	AKG 289	IND	LR	VUL	6	2	2	6	43	3,86	60,5	90		6	9	9		Y		
4837	11663	AKG 299	IND	LR	VUL	6	2	1	13	35	2,28	76,0	90		7	9	9		Y		
4838	11664	AKG 286	IND	LR	VUL	6	2	1	13	37	2,80	80,6	90		7	9	9		Y		
4839	11672	NS 074	IND	ID	HYB	5	1	1	11	44	4,27	68,5	110		9	9	9		Y		
4840	11682	PWA 3	IND	LR	VUL	6	2	1	6	34	3,84	73,6	90		6	9	9		Y		
4841	11684	RAP 046	IND	LR	VUL	6	2	1	11	32	2,93	75,2	90		7	9	9		Y		
4842	11688	RAP 145	IND	LR	VUL	6	2	1	11	35	2,64	70,5	90		7	9	9		Y		
4843	11689	RAP 152	IND	LR	VUL	6	2	1	11	34	2,65	70,2	90		8	9	9		Y		
4844	11699	RV 010	IND	LR	VUL	6	2	1	11	33	2,75	71,0	90		7	9	9		Y		
4845	11708	RV 024	IND	LR	VUL	6	2	1	6	33	3,13	69,0	90		7	9	9		Y		
4846	11712	RV 029	IND	LR	VUL	6	2	1	6	34	2,87	73,8	90		7	9	9		Y		
4847	11713	RV 030	IND	LR	VUL	6	2	1	6	31	2,89	70,1	90		7	9	9		Y		
4848	11731	RV 050	IND	LR	VUL	6	2	1	11	33	2,17	74,9	90		7	9	9		Y		
4849	11735	RV 055	IND	LR	HYR	1	1	1	6	42	3,65	68,8	110		8	9	9		Y		
4850	11738	RV 059	IND	LR	VUL	6	2	1	11	35	3,40	75,0	90		7	9	9		Y		
4851	11741	RV 064	IND	LR	HYR	3	1	1	7	43	3,33	66,2	110		8	8	9		Y		
4852	11743	RV 066	IND	LR	VUL	6	2	1	11	34	2,65	75,6	90		7	9	9		Y		
4853	11744	RV 067	IND	LR	VUL	6	2	1	6	33	2,84	74,9	90		7	9	9		Y		
4854	11748	RV 070	IND	LR	VUL	6	2	1	13	33	2,99	77,0	90		7	9	9		Y		
4855	11749	RV 071	IND	LR	VUL	6	2	1	11	33	2,47	76,3	90		7	9	9		Y		
4856	11758	RV 082	IND	LR	HYB	5	1	3	8	46	3,26	70,2	110		8	8	9		Y		
4857	11767	RV 093	IND	LR	HYR	1	1	2	6	45	2,01	69,0	120		8	9	9		Y		
4858	11784	RV 111	IND	LR	VUL	6	2	1	11	30	3,14	70,6	90		7	8	9		Y		
4859	11790	RV 118	IND	LR	HYR	1	1	1	6	45	4,17	71,6	110		8	8	9		Y		
4860	11796	RV 125	IND	LR	VUL	6	2	1	11	34	3,08	66,4	90		7	9	9		Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
4861	11801	001	KEN	LR	FST	6	2	5	13	34	3,32	68,3	80		8	9	9	Y			
4862	11803	ANDONG;300318	KOR	LR	HYB	5	1	1	8	62	3,75	65,1	110		9	9	9	Y			
4863	11806	SEOSAN;300322	KOR	LR	HYB	5	1	1	6	71	2,65	55,6	110		9	9	9	Y			
4864	11808	YEONDEOG;300332	KOR	LR	HYB	5	1	1	8	64	2,29	65,8	110		9	9	9	Y			
4865	11815	HWACHEON;300354	KOR	LR	HYB	5	1	1	10	59	1,32	63,0	110		9	8	9	Y			
4866	11817	INJE 2;300356	KOR	LR	HYR	3	1	3	6	55	4,60	62,5	110		9	9	9	Y			
4867	11819	JEONNGSEON 1;300360	KOR	LR	HYB	5	1	1	10	50	1,23	63,6	110		9	9	9	Y			
4868	11820	WOELSEONG;300390	KOR	LR	HYB	5	1	1	10	62	1,25	66,9	110		9	9	9	Y			
4869	11821	SEONSAN 6;300391	KOR	LR	HYB	5	1	1	10	61	2,55	65,1	110		9	9	9	Y			
4870	11824	YEOJU 6;300394	KOR	LR	HYB	5	1	1	10	63	1,62	64,0	110		9	9	9	Y			
4871	11827	EUSEONG 4;300398	KOR	LR	HYR	3	1	1	8	75	3,75	64,8	110		8	8	9	Y			
4872	11828	CHEONGYANG 1;300402	KOR	LR	HYB	4	1	1	6	61	4,52	65,6	110		9	9	9	Y			
4873	11829	GAPYEONG 7;300403	KOR	LR	HYR	3	1	1	6	62	6,74	63,0	110		9	8	9	Y			
4874	11830	CHANYEONG;300417	KOR	LR	HYR	5	1	1	10	59	2,25	65,1	110		9	9	9	Y			
4875	11834	GANGHWA;300429	KOR	LR	HYR	3	1	1	8	64	4,05	63,3	110		9	9	9	Y			
4876	11836	SUWEON 4;300433	KOR	BL	HYB	5	1	1	8	58	3,08	70,5	110		8	9	9	Y			
4877	11837	SUWEON 5;300434	KOR	BL	HYB	5	1	1	8	81	3,73	56,3	110		9	9	9	Y			
4878	11838	SUWEON 6;300435	KOR	BL	HYB	5	1	2	10	65	4,22	59,9	110		9	9	9	Y			
4879	11839	SUWEON 9;300437	KOR	BL	HYB	4	1	1	11	66	4,48	66,4	110		9	8	9	Y			
4880	11840	ANDONG 4;300493	KOR	BL	HYB	5	1	2	10	78	4,82	62,9	110		9	8	9	Y			
4881	11841	SUWEON 26;300495	KOR	BL	HYB	4	1	1	11	73	4,04	63,4	110		9	9	9	Y			
4882	11842	SUWEON 28;300497	KOR	BL	HYB	5	1	1	10	65	1,86	67,7	110		9	8	9	Y			
4883	11843	SUWEON 29;300498	KOR	BL	HYB	5	1	1	10	73	3,89	67,2	110		8	8	9	Y			
4884	11844	SUWEON 31;300500	KOR	BL	HYB	5	1	1	6	64	4,41	62,3	110		9	8	9	Y			
4885	11846	SUWEON 36;300504	KOR	BL	HYB	5	1	1	10	65	1,28	61,1	110		8	9	9	Y			
4886	11847	SUWEON 37;300505	KOR	BL	HYB	5	1	1	10	64	3,92	56,6	110		9	9	9	Y			
4887	11848	SUWEON 38;300506	KOR	BL	HYB	5	1	1	6	65	4,79	65,0	110		9	9	9	Y			
4888	11852	300509	KOR	BL	HYB	4	1	1	8	68	5,16	63,0	110		9	9	9	Y			
4889	11854	300510	KOR	BL	HYB	5	1	2	6	45	3,85	67,2	110		9	9	9	Y			
4890	11855	SUWEON 45;300521	KOR	BL	HYB	5	1	1	6	54	2,92	56,3	110		9	9	9	Y			
4891	11857	SUWEON 47;300523	KOR	BL	HYB	5	1	1	6	70	3,73	67,8	110		8	9	9	Y			
4892	11858	SUWEON 48;300524	KOR	BL	VUL	6	2	2	11	35	4,14	73,7	90		7	8	9	Y			
4893	11859	SUWEON 49;300525	KOR	BL	HYB	6	2	1	10	40	3,04	74,4	90		9	9	9	Y			
4894	11861	300528	KOR	BL	HYB	4	1	1	10	54	3,20	67,4	110		9	9	9	Y			
4895	11862	HWASEONGIBUDO;300529	KOR	LR	HYB	5	1	1	8	67	3,12	58,0	110		9	9	9	Y			
4896	11865	JEONGSEON 2;300531	KOR	LR	HYR	3	1	2	10	63	3,40	63,0	110		9	9	9	Y			
4897	11869	YEOUJU;300670	KOR	LR	HYR	5	1	2	1	55	3,44	67,8	110		8	9	9	Y			
4898	11870	RS 001	MLI	LR	VUL	6	2	1	6	41	3,38	68,6	90		8	9	9	Y			
4899	11872	RS 005	MLI	LR	VUL	6	2	1	7	31	3,35	70,6	80		9	9	9	Y			
4900	11873	RS 007	MLI	LR	HYB	4	1	2	10	47	1,83	71,0	120		9	9	9	Y			
4901	11874	RS 007-1	MLI	LR	HYB	4	1	1	13	45	1,41	71,0	120		9	9	9	Y			
4902	11875	RS 008	MLI	LR	VUL	6	2	1	7	41	3,20	70,1	85		8	9	9	Y			
4903	11876	RS 010	MLI	LR	VUL	6	2	2	7	36	2,81	70,4	85		8	9	9	Y			
4904	11877	RS 015	MLI	LR	VUL	6	2	1	7	38	3,08	71,3	85		8	9	9	Y			
4905	11878	RS 017-1	MLI	LR	HYB	5	1	1	12	49	1,53	70,0	120		9	9	9	Y			

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
4906	11879	RS 017-2	MLI	LR	HYB	4	1	1	10	48	2,24	68,0	120		8	9	9	Y			
4907	11880	RS 019-2	MLI	LR	HYR	5	1	1	1	41	2,88	75,3	110		7	9	9	Y			
4908	11881	RS 021-1	MLI	LR	HYB	5	1	2	13	42	2,06	70,6	110		9	9	9	Y			
4909	11882	RS 021-2	MLI	LR	VUL	6	2	2	11	38	3,04	69,9	85		8	9	9	Y			
4910	11884	RS 022-1	MLI	LR	HYB	5	1	2	10	52	2,27	68,7	110		8	9	9	Y			
4911	11885	RS 023-1	MLI	LR	HYB	5	1	1	10	46	2,45	72,3	110		8	9	9	Y			
4912	11886	RS 023-2	MLI	LR	HYB	5	1	3	10	53	1,54	70,6	110		8	9	9	Y			
4913	11888	RS 026-1	MLI	LR	HYB	5	1	1	10	45	2,44	69,6	110		8	9	9	Y			
4914	11890	RS 028	MLI	LR	HYB	5	1	2	6	70	1,34	56,0	120		8	9	9	Y			
4915	11891	RS 029-1	MLI	LR	HYB	5	1	2	13	50	2,06	71,4	110		8	9	9	Y			
4916	11892	RS 031-1	MLI	LR	HYB	5	1	1	1	50	2,62	68,1	110		8	9	9	Y			
4917	11893	RS 031-2	MLI	LR	HYB	4	1	1	10	44	2,47	70,0	120		8	9	9	Y			
4918	11896	RS 033-1	MLI	LR	HYB	5	1	1	10	48	2,37	72,3	110		8	9	9	Y			
4919	11897	RS 033-2	MLI	LR	VUL	6	2	1	6	45	1,84	67,0	85		7	9	9	Y			
4920	11899	RS 033-3-1	MLI	LR	HYR	3	1	2	6	53	2,60	68,0	120		9	9	9	Y	Rust 4.8		
4921	11900	RS 034	MLI	LR	HYB	5	1	1	10	45	1,87	71,7	110		9	9	9	Y			
4922	11901	RS 036-1	MLI	LR	HYB	4	1	1	12	54	2,18	64,0	120		9	9	9	Y			
4923	11902	RS 036-2	MLI	LR	HYB	5	1	1	10	40	2,13	77,7	110		8	9	9	Y			
4924	11903	RS 037	MLI	LR	VUL	6	2	1	7	38	3,60	71,6	85		8	9	9	Y			
4925	11904	RS 038	MLI	LR	HYR	3	1	3	10	40	2,67	72,0	120		9	9	9	Y			
4926	11906	RS 039-1	MLI	LR	HYB	5	1	1	10	47	2,02	71,3	110		9	9	9	Y			
4927	11907	RS 039-2	MLI	LR	VUL	6	2	2	11	39	2,86	72,2	85		8	9	9	Y			
4928	11908	RS 041	MLI	LR	HYB	4	1	3	10	72	2,24	61,0	120		9	9	9	Y			
4929	11909	RS 042	MLI	LR	HYB	5	1	1	10	45	1,91	73,1	110		9	9	9	Y			
4930	11910	RS 043	MLI	LR	VUL	6	2	1	6	33	3,25	71,9	85		8	9	9	Y			
4931	11911	RS 044-1	MLI	LR	HYB	5	1	1	10	43	1,70	69,8	110		9	9	9	Y			
4932	11912	RS 044-1-1	MLI	LR	HYR	3	1	1	12	42	2,22	71,0	120		8	9	9	Y			
4933	11913	RS 044-2	MLI	LR	HYR	4	1	1	1	55	2,79	70,4	110		7	9	9	Y			
4934	11914	RS 044-3	MLI	LR	VUL	6	2	2	11	38	3,07	69,7	85		9	9	9	Y			
4935	11915	RS 044-3-1	MLI	LR	HYR	5	1	1	10	40	1,35	72,6	110		9	9	9	Y			
4936	11916	RS 045-1	MLI	LR	HYB	5	1	1	11	47	1,99	73,3	110		8	9	9	Y			
4937	11917	RS 045-2	MLI	LR	HYB	5	1	2	10	36	1,45	73,8	110		8	9	9	Y			
4938	11918	RS 045-2-1	MLI	LR	HYB	4	1	1	10	42	3,26	71,0	120		9	9	9	Y			
4939	11919	RS 046	MLI	LR	HYB	5	1	3	10	47	1,31	71,9	110		8	9	9	Y			
4940	11920	RS 048-1	MLI	LR	HYB	5	1	1	13	45	1,47	59,9	110		8	9	9	Y			
4941	11921	RS 048-2	MLI	LR	HYB	5	1	2	8	39	1,00	69,2	110		8	9	9	Y			
4942	11922	RS 049-1	MLI	LR	HYB	5	1	1	13	46	2,38	72,5	110		8	9	9	Y			
4943	11923	RS 049-2	MLI	LR	HYB	5	1	1	7	42	1,75	68,3	110		8	9	9	Y			
4944	11924	RS 050	MLI	LR	VUL	6	2	1	6	37	4,02	70,1	85		9	9	9	Y			
4945	11925	RS 051	MLI	LR	HYB	5	1	1	8	40	2,15	71,9	110		8	9	9	Y			
4946	11926	RS 052	MLI	LR	VUL	6	2	1	7	38	2,80	69,7	85		9	9	9	Y			
4947	11927	RS 053	MLI	LR	HYB	5	1	2	10	41	1,48	83,2	110		8	9	9	Y			
4948	11928	RS 054	MLI	LR	HYB	5	1	1	13	49	1,36	71,3	110		9	9	9	Y			
4949	11929	RS 055	MLI	LR	HYB	5	1	1	10	40	1,61	72,5	110		8	9	9	Y			
4950	11930	RS 056	MLI	LR	HYB	5	1	2	10	42	1,49	71,0	110		8	9	9	Y			

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
4951	11931	RS 057	MLI	LR	HYB	5	1	1	2	39	1,82	72,7	110		8	9	9		Y		
4952	11932	RS 058	MLI	LR	HYB	5	1	1	10	39	1,59	65,0	110		9	9	9		Y		
4953	11933	RS 059	MLI	LR	HYB	5	1	1	10	74	2,08	67,6	110		8	9	9		Y		
4954	11934	RS 065	MLI	LR	HYB	5	1	1	10	40	1,48	71,7	110		8	9	9		Y		
4955	11935	RS 066	MLI	LR	VUL	6	2	1	7	35	3,31	74,3	85		8	9	9		Y		
4956	11936	RS 068	MLI	LR	VUL	6	2	2	6	39	3,32	69,5	85		8	9	9		Y		
4957	11937	RS 069	MLI	LR	VUL	6	2	1	11	29	1,67	77,0	85		8	9	9		Y		
4958	11938	RS 070	MLI	LR	HYB	5	1	1	13	45	2,62	68,0	110		9	9	9		Y		
4959	11939	RS 072	MLI	LR	VUL	6	2	2	6	30	2,89	75,5	80		9	9	9		Y		
4960	11940	RS 073	MLI	LR	VUL	6	2	1	11	38	3,21	68,8	80		9	9	9		Y		
4961	11941	RS 074	MLI	LR	VUL	6	2	1	10	40	3,37	71,2	85		8	9	9		Y		
4962	11942	RS 076	MLI	LR	HYB	5	1	2	10	33	1,77	76,3	110		9	9	9		Y		
4963	11943	RS 077	MLI	LR	VUL	6	2	1	5	40	2,02	67,0	95		7	9	9		Y		
4964	11944	RS 078	MLI	LR	VUL	6	2	1	5	39	1,85	67,0	85		7	9	9		Y		
4965	11945	RS 079	MLI	LR	VUL	6	2	1	5	45	1,66	65,0	75		7	9	9		Y		
4966	11946	RS 080	MLI	LR	VUL	6	2	1	11	37	1,66	74,0	85		6	9	9		Y		
4967	11947	RS 080-1	MLI	LR	VUL	6	2	1	6	31	2,55	73,2	80		8	9	9		Y		
4968	11948	RS 083	MLI	LR	VUL	6	2	2	6	34	3,50	70,9	85		8	9	9		Y		
4969	11949	RS 085	MLI	LR	VUL	6	2	1	6	34	3,21	72,4	80		8	9	9		Y		
4970	11950	RS 087	MLI	LR	VUL	6	2	2	10	37	3,26	74,1	80		8	9	9		Y		
4971	11951	RS 088	MLI	LR	VUL	6	2	1	7	32	3,02	71,1	80		8	9	9		Y		
4972	11952	RS 089	MLI	LR	VUL	6	2	1	6	42	1,32	61,0	75		7	9	9		Y		
4973	11953	RS 090-1	MLI	LR	VUL	6	2	1	11	30	2,50	74,3	80		9	9	9		Y		
4974	11954	RS 091	MLI	LR	VUL	6	2	1	8	37	3,76	71,7	80		8	9	9		Y		
4975	11955	RS 092	MLI	LR	VUL	6	2	1	6	40	1,66	74,0	85		7	9	9		Y		
4976	11956	RS 093	MLI	LR	VUL	6	2	1	6	43	3,07	72,7	85		8	9	9		Y		
4977	11957	RS 094	MLI	LR	VUL	6	2	1	7	37	2,93	72,3	85		8	9	9		Y		
4978	11958	RS 095	MLI	LR	VUL	6	2	1	10	42	2,71	69,2	80		8	9	9		Y		
4979	11959	RS 096	MLI	LR	VUL	6	2	1	6	44	2,52	73,9	85		8	9	9		Y		
4980	11960	RS 097	MLI	LR	VUL	6	2	1	6	36	2,21	78,2	90		8	9	9		Y		
4981	11961	RS 098	MLI	LR	VUL	6	2	1	7	43	3,05	71,9	85		8	9	9		Y		
4982	11962	RS 099	MLI	LR	VUL	6	2	2	7	43	2,49	71,0	85		8	9	9		Y		
4983	11963	RS 099-1	MLI	LR	VUL	6	2	1	8	38	3,14	75,4	85		8	9	9		Y		
4984	11964	RS 102	MLI	LR	VUL	6	2	2	10	43	2,32	74,9	80		7	9	9		Y		
4985	11967	RS 104-2	MLI	LR	HYB	5	1	1	10	44	0,65	73,8	110		7	9	9		Y		
4986	11968	RS 105	MLI	LR	HYR	5	1	2	20	43	1,66	70,3	110		8	9	9		Y		
4987	11969	RS 106	MLI	LR	HYB	5	1	3	10	47	1,72	71,1	110		8	9	9		Y		
4988	11970	RS 106-1	MLI	LR	HYB	5	1	1	10	39	2,16	67,5	110		8	9	9		Y		
4989	11971	RS 107-1	MLI	LR	HYB	5	1	1	6	43	0,98	61,0	120		8	9	9		Y		
4990	11972	RS 107-2	MLI	LR	HYB	4	1	1	10	51	1,22	59,0	120		9	9	9		Y		
4991	11973	RS 108 TAN	MLI	LR	HYB	5	1	1	6	39	1,22	65,0	120		8	9	9		Y		
4992	11974	RS 110	MLI	LR	HYB	5	1	2	10	44	1,90	72,2	110		8	9	9		Y		
4993	11976	RS 111	MLI	LR	VUL	6	2	2	7	42	2,49	73,4	85		8	9	9		Y		
4994	11977	RS 113-1	MLI	LR	HYB	5	1	1	13	47	2,72	70,9	110		9	9	9		Y		
4995	11978	RS 113-2	MLI	LR	HYB	5	1	5	7	49	2,06	71,4	110		8	9	9		Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
4996	11979	RS 113-2-1	MLI	LR	HYB	4	1	2	6	49	0,99	69,0	120		9	9	9		Y		
4997	11980	RS 114	MLI	LR	HYB	5	1	1	14	32	2,38	70,2	110		8	9	9		Y		
4998	11981	RS 115	MLI	LR	HYB	5	1	3	10	64	1,42	74,0	120		8	9	9		Y		
4999	11982	RS 116	MLI	LR	HYB	5	1	3	10	64	1,67	72,0	120		9	9	9		Y		
5000	11983	RS 116-1	MLI	LR	HYB	5	1	1	13	34	2,92	68,5	110		8	9	9		Y		
5001	11984	RS 117	MLI	LR	HYB	5	1	2	13	39	2,21	69,7	110		9	9	9		Y		
5002	11985	RS 119	MLI	LR	HYB	5	1	1	13	37	2,59	71,4	110		9	9	9		Y		
5003	11986	RS 120-1	MLI	LR	HYB	5	1	1	13	42	1,95	72,3	110		9	9	9		Y		
5004	11987	RS 120-2	MLI	LR	HYB	4	1	2	6	56	1,11	75,0	120		7	9	9		Y		
5005	11988	RS 120-3	MLI	LR	HYB	4	1	2	10	62	0,76	74,0	120		8	9	9		Y		
5006	11989	RS 121	MLI	LR	HYB	4	1	1	12	53	2,19	61,0	120		9	9	9		Y		
5007	11990	RS 122-1	MLI	LR	HYB	5	1	1	13	45	1,48	72,5	110		9	9	9		Y		
5008	11991	RS 122-2 RED	MLI	LR	HYB	5	1	1	12	48	1,82	69,0	120		9	9	9		Y		
5009	11992	RS 122-2 ROSE	MLI	LR	HYB	5	1	1	6	48	1,67	70,0	120		9	9	9		Y	Rust 4.3	
5010	11993	RS 122-2 ROSE-1	MLI	LR	HYB	5	1	2	11	48	2,84	73,0	120		9	9	9		Y		
5011	11994	RS 124-1	MLI	LR	HYB	5	1	1	13	36	1,99	70,1	110		9	9	9		Y		
5012	11995	RS 124-2	MLI	LR	HYB	5	1	2	7	41	1,52	69,4	110		8	9	9		Y		
5013	11996	RS 125	MLI	LR	HYB	5	1	1	12	41	1,83	67,9	110		9	9	9		Y		
5014	11997	RS 126	MLI	LR	HYB	4	1	2	10	32	1,60	74,0	120		9	9	9		Y		
5015	11998	RS 127-1	MLI	LR	HYB	5	1	1	13	45	2,41	65,9	110		9	9	9		Y		
5016	11999	RS 127-2	MLI	LR	HYB	5	1	1	7	38	1,29	69,7	110		9	9	9		Y		
5017	12000	RS 128-2 RED	MLI	LR	HYB	4	1	1	12	51	2,10	64,0	100		9	9	9		Y		
5018	12001	RS 128-2-RED-1	MLI	LR	HYB	5	1	1	13	43	1,77	68,7	110		9	9	9		Y		
5019	12002	RS 129-1	MLI	LR	HYB	5	1	2	13	54	1,67	66,0	120		9	9	9		Y		
5020	12003	RS 130	MLI	LR	HYB	5	1	1	13	43	2,44	70,6	110		8	9	9		Y		
5021	12004	RS 132	MLI	LR	HYB	5	1	3	10	39	1,68	72,9	110		8	9	9		Y		
5022	12005	RS 133-1	MLI	LR	HYB	5	1	2	13	42	2,69	68,4	110		9	9	9		Y		
5023	12006	RS 133-2	MLI	LR	HYB	5	1	3	6	43	1,88	68,2	110		8	9	9		Y		
5024	12007	RS 133-2 RED	MLI	LR	HYB	5	1	1	13	46	2,36	70,5	110		8	9	9		Y		
5025	12008	RS 134-1	MLI	LR	HYB	5	1	1	13	44	1,87	70,7	110		8	9	9		Y		
5026	12009	RS 134-2	MLI	LR	HYB	5	1	1	7	41	1,77	70,0	110		8	9	9		Y		
5027	12012	RS 136	MLI	LR	HYB	6	2	1	6	39	2,23	72,0	90	42,1	28,2	8	9	9		Y	
5028	12013	RS 138-1	MLI	LR	HYB	5	1	1	10	53	2,39	71,1	110	46,3	26,5	8	9	9		Y	
5029	12014	RS 138-2	MLI	LR	HYB	5	1	2	8	39	2,04	71,6	110	46,1	24,1	7	9	9		Y	
5030	12015	RS 139-1	MLI	LR	HYB	5	1	2	12	45	2,83	69,2	110	46,1	22,7	8	9	9		Y	
5031	12016	RS 139-2	MLI	LR	HYB	5	1	1	10	44	2,32	66,1	110	46,8	25,4	8	9	9		Y	
5032	12017	RS 139-2-1	MLI	LR	HYB	4	1	2	6	35	1,50	77,0	120	47,6	23,1	8	9	9		Y	
5033	12018	RS 045-2-3	MLI	LR	HYB	5	1	3	6	65	1,18	65,0	120		9	9	9		Y		
5034	12019	RPM 003-1 RED	MOZ	LR	HYR	3	1	2	13	45	2,07	66,4	110		8	9	9		Y		
5035	12020	58-352-2	SEN	LR	VUL	6	2	1	2	30	3,12	66,6	85		8	9	9		Y		
5036	12022	DT 182	SEN	LR	VUL	6	2	1	7	57	1,06	62,0	75		6	9	9		Y		
5037	12023	KHANDEISH NIGER	NER	LR	VUL	6	2	1	6	35	2,69	75,2	80		9	9	9		Y		
5038	12025	RM 026	TZA	LR	HYB	3	1	3	7	51	2,44	72,7	110		8	9	9		Y		
5039	12026	RM 044	TZA	LR	HYR	3	1	1	8	79	2,15	68,3	110		7	9	9		Y		
5040	12027	RM 071	TZA	LR	HYB	5	1	1	13	40	1,84	67,0	110		8	9	9		Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
5041	12029	RM 089	TZA	LR	HYB	5	1	3	10	52	2,33	71,6	110			9	9	9		Y	
5042	12031	AD 18	CMR	BL	HYB	5	1	1	10	39	2,52	70,5	110			8				Y	
5043	12032	AD 19	CMR	BL	HYB	5	1	3	8	51	4,28	62,6	110			8				Y	
5044	12033	AD 20	CMR	BL	HYB	5	1	1	10	44	2,80	73,1	110			7				Y	
5045	12034	AD 22	CMR	BL	HYB	5	1	2	7	40	2,52	67,0	110			8				Y	
5046	12035	AD 23 RED	CMR	BL	HYB	5	1	1	13	46	1,09	71,0	120			9				Y	
5047	12038	AD 277	CMR	BL	HYB	5	1	1	6	42	3,19	70,9	110			8				Y	
5048	12042	BPZ 052 OVERO;PI 468247	BOL	LR	HYB	5	1	1	20	65	5,18	66,9	110			8	9	9		Y	
5049	12048	BPZ 076 OVERO;PI 468271	BOL	LR	HYB	5	1	1	20	50	5,05	59,7	110			7	7	9		Y	
5050	12066	GKBSPSc 035 OVERO;PI 468230	BOL	LR	HYB	5	1	1	20	53	3,48	69,8	110			8	8	9		Y	
5051	12075	KSBScC 316 TAN;PI 475903	BOL	LR	HYB	5	1	1	20	71	2,30	67,9	110			8	9	9		Y	
5052	12083	NCAC 18016	USA	BL	HYB	5	1	1	8	71	4,31	66,1	110			9				Y	Stem/pod rot<10%
5053	12086	NCAC 18411	USA	BL	HYR	3	1	1	6	67	4,17	61,9	110			9				Y	
5054	12093	NCAC 18425	USA	BL	HYR	3	1	1	10	63	4,01	59,7	100			9		9		Y	
5055	12100	NCAC 18434	USA	BL	HYR	3	1	1	10	58	2,58	60,4	110			9		9		Y	
5056	12102	NCAC 18437	USA	BL	HYR	3	1	2	11	76	3,70	56,1	110			9		9		Y	
5057	12106	NCAC 18443	USA	BL	HYR	3	1	1	6	64	6,93	63,9	110			9		9		Y	
5058	12107	NCAC 18444	USA	BL	HYR	1	1	1	10	59	4,78	63,0	100			9		9		Y	
5059	12112	SPZ 485 LPL;PI 476177	PER	LR	FST	6	2	3	17	59	1,94	63,0	100			5	8	9		Y	Rust 4.7
5060	12113	SPZ 496 GASP;PI 476188	PER	LR	FST	6	2	3	21	38	2,94	60,0	95			7	7	9		Y	Rust 4.0
5061	12114	AMM 0232	ZWE	LR	FST	6	2	3	6	33	2,12	73,2	85			7	8	9		Y	
5062	12115	AMM 0551-1	ZWE	LR	VUL	6	2	1	2	28	2,30	60,8	85			8	7	9		Y	
5063	12116	AMM 0602	ZWE	LR	VUL	6	2	2	12	43	3,38	70,9	85			7	9	9		Y	
5064	12117	AMM 0603-1	ZWE	LR	VUL	6	2	1	7	33	3,09	73,0	85			8	9	9		Y	
5065	12118	AMM 0629	ZWE	LR	VUL	6	2	2	11	31	2,99	76,6	85			8	9	9		Y	
5066	12119	AMM 0663	ZWE	LR	PRU	6	2	6	2	34	2,52	68,8	85			7	9	9		Y	
5067	12120	AMM 0664	ZWE	LR	HYB	5	1	2	7	49	2,25	70,0	110			9	8	9		Y	
5068	12121	AMM 0746	ZWE	LR	VUL	6	2	1	8	45	2,91	75,7	80			8	8	9		Y	
5069	12122	AMM 0832	ZWE	LR	VUL	4	1	1	7	59	3,55	69,7	110			8	8	99		Y	
5070	12124	AMM 0972	ZWE	LR	HYB	4	1	2	14	33	2,52	65,2	110			8	8	9		Y	
5071	12126	AMM 1434	ZWE	LR	VUL	6	2	1	6	43	2,55	71,5	85			8	8	9		Y	
5072	12127	AMM 1435	ZWE	LR	HYB	4	1	1	7	60	2,90	69,3	110			8	8	9		Y	
5073	12129	AMM 1443	ZWE	LR	VUL	6	2	2	6	44	3,34	72,0	85			8	8	9		Y	
5074	12131	AMM 1446	ZWE	LR	HYR	5	1	2	7	50	2,86	74,5	110			8	9	9		Y	
5075	12133	AMM 1453	ZWE	LR	HYB	5	1	3	6	55	3,09	69,0	110			8	8	9		Y	
5076	12137	RG 359-1	ZWE	BL	HYB	5	1	1	20	62	2,63	73,9	110			7	8	9		Y	
5077	12138	RG 401-2	ZWE	BL	HYB	6	1	1	10	63	3,05	69,9	110			8	8	9		Y	
5078	12139	TGR 1029-1 SMALL	ZWE	LR	VUL	6	2	1	2	24	2,80	73,9	85			9	9	9		Y	
5079	12144	YEONGWEOL 1;300411	KOR	LR	HYR	3	1	2	6	55	7,98	63,8	110	44,4	26,1	9				Y	
5080	12145	AD 14	CMR	BL	HYB	5	1	2	10	47	4,33	68,5	110			8				Y	
5081	12146	RV 023	IND	LR	VUL	6	2	2	11	46	3,66	72,1	90			7	8	9		Y	
5082	12147	AMM 0641	ZWE	LR	VUL	6	2	1	6	30	2,79	78,1	80			8	8	9		Y	
5083	12148	RM 049	TZA	LR	HYB	5	1	3	6	48	2,19	65,2	110			8	8	9		Y	
5084	12149	RS 004-1	MLI	LR	HYB	4	1	1	13	46	1,97	73,0	120			9	8	9		Y	
5085	12152	RS 082	MLI	LR	VUL	6	2	1	6	45	3,68	65,8	85	45,1	28,2	8	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FACT	REMARK
5086	12153	RS 082-1	MLI	LR	VUL	6	2	1	6	32	2,88	75,6	80		8	9	9		Y		
5087	12154	RS 084-1	MLI	LR	VUL	6	2	1	7	34	3,08	73,4	80		9	9	9		Y		
5088	12160	RS 133-2-1	MLI	LR	HYB	4	1	1	10	48	1,66	65,0	120		9	9	9		Y		
5089	12169	NCAC 17780-1	IND		HYB	5	1	1	6	42	3,26	73,6	100		9	9	9		Y		
5090	12173	RPM 198	MOZ		VUL	6	2	1	11	34	2,90	72,7	90		7				Y		
5091	12174	RPM 198 S1	MOZ		VUL	6	2	1	14	37	2,83	73,8	90		7				Y		
5092	12175	ZM 2354	UNK		HYR	1	1	3	10	46	2,75	70,7	110		8		9		Y		
5093	12191	PI 385937	UNK		VUL	6	2	1	13	47	3,01	63,8	90		7		9		Y		
5094	12195	ZFA 3211	IND		VUL	6	2	1	8	53	3,76	72,0	90		7	9	9		Y		
5095	12201	KSBSCc 325;PI 475912	BOL		HYR	1	1	1	14	49	2,33	75,7	110		9		9		Y		
5096	12203	LAWIDE HUA SHERY	UNK		HYR	4	1	1	10	67	2,18	61,5	110		8		9		Y		
5097	12204	SANXIONGONG	UNK		HYR	4	1	2	7	60	2,50	61,0	110		8		9		Y		
5098	12207	NS 19	UNK		HYB	5	1	2	10	46	2,65	73,5	110		7		9		Y		
5099	12209	NS 41 VR	UNK		HYR	1	1	2	10	50	3,31	73,2	110		9		9		Y		
5100	12210	NS 42	UNK		HYB	5	1	2	6	50	2,52	71,7	110		7		9		Y		
5101	12211	NS 104	UNK		HYB	5	1	1	6	43	4,22	72,6	100		9		9		Y		
5102	12218	RM 45	TZA		HYB	4	1	3	10	48	4,17	69,1	110		8		9		Y		
5103	12219	RM 47 VB	TZA		HYR	3	1	1	10	45	3,36	70,6	110		7		9		Y		
5104	12220	RM 47 VR	TZA		HYR	1	1	1	13	38	3,16	70,5	110		8		9		Y		
5105	12221	RM 60	TZA		VUL	6	2	1	6	37	2,55	75,6	90		8		9		Y		
5106	12223	RM 81-1	TZA		HYB	5	1	3	6	53	1,60	64,1	110		8		9		Y		
5107	12224	RM 83	TZA		HYB	5	1	3	6	43	4,22	66,2	110		8		9		Y		
5108	12236	BPZ 86 A;PI 468282	BOL		HYR	3	1	1	11	50	3,92	70,4	110		8		9		Y		
5109	12238	BPZ 98 TAN;PI 468295	BOL		HYB	6	1	2	12	71	5,48	64,8	110		7		9		Y		
5110	12240	BZC 359 PALE OVERO;PI 475944	BOL		HYB	6	1	2	20	73	3,13	66,0	110		8		9		Y		
5111	12244	BZC 374 RED;PI 475959	BOL		HYR	3	1	2	12	52	1,55	69,9	110		5		9		Y		
5112	12247	BZCJ 384 OVERO;PI 475969	BOL		HYB	4	1	1	20	53	3,04	72,9	110		8		9		Y		
5113	12254	GKBSPSc 15 OVERO	BOL		HYB	4	1	1	20	59	1,38	63,7	90		6		9		Y		
5114	12256	GKBSPSc 23 OVERO	BOL		HYB	4	1	1	20	63	4,72	73,3	110		7		9		Y		
5115	12257	GKBSPSc 27 OVERO	BOL		HYB	5	1	1	20	57	3,50	75,8	110		8		9		Y		
5116	12260	GKBSPSc 37 RED	BOL		HYB	5	1	1	14	52	3,60	68,9	110		8	6	9		Y		
5117	12264	KSBSCc 301 RED	BOL		HYB	5	1	1	14	54	4,57	72,6	110		8	6	9		Y		
5118	12270	US 30 OVERO;PI 468225	BOL		HYB	4	1	1	14	54	2,81	73,5	110		8		9		Y		
5119	12272	US 37 OVERO;PI 468232	BOL		HYB	5	1	2	20	57	1,34	67,7	110		9		9		Y		
5120	12276	BPZ 71 OVERO	BOL		HYB	5	1	1	20	58	4,26	67,3	110		7		9		Y		
5121	12280	KSBSCc 342 OVERO	BOL		HYR	1	1	1	14	58	4,95	66,9	110		7		9		Y		
5122	12286	X14-4-B-19-B	UNK		VUL	6	2	1	11	31	3,02	74,8	90		8		9		Y		
5123	12290	AMM 516	ZWE		VUL	6	2	1	11	31	3,66	68,4	90		7		9		Y		
5124	12291	AMM 525	ZWE		VUL	6	2	1	6	31	3,06	72,5	90		7		9		Y		
5125	12293	AMM 579	ZWE		HYB	5	1	1	10	53	4,12	72,0	110		8	6	9		Y		
5126	12294	AMM 597	ZWE		HYB	5	1	1	8	57	5,00	69,8	110		7		9		Y		
5127	12296	AMM 630-1	UNK		FST	6	2	3	11	43	3,33	71,6	90		8		9		Y		
5128	12297	AMM 641	UNK		VUL	6	2	2	11	42	2,63	71,5	90		8		9		Y		
5129	12299	AMM 653	ZWE		VUL	6	2	1	6	41	2,36	71,7	90		8		9		Y		
5130	12300	AMM 662	ZWE		HYB	5	1	1	10	58	5,11	68,4	110		7		9		Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	Lls	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
5131	12301	AMM 691 S1 RED	UNK	VUL		6	2	2	14	35	3,92	72,1	90			7	9	9	Y		
5132	12302	AMM 693 S1	IND	VUL		6	2	1	7	32	3,46	73,5	90			7	9	9	Y		
5133	12303	AMM 714	ZWE	VUL		6	2	1	11	33	3,41	70,7	90			7	9	9	Y		
5134	12305	AMM 739	UNK	VUL		6	2	1	11	33	2,19	72,1	90			8	9	9	Y		
5135	12307	AMM 773	ZWE	VUL		6	2	1	11	28	1,83	74,7	90			8	9	9	Y		
5136	12308	AMM 775	ZWE	VUL		6	2	2	11	38	2,09	69,2	90			7	9	9	Y		
5137	12310	AMM 817 S1	UNK	VUL		6	2	2	11	45	3,29	67,7	90			8	9	9	Y		
5138	12312	AMM 829	UNK	VUL		6	2	1	6	34	2,00	74,5	90			7	9	9	Y		
5139	12313	AMM 852	ZWE	VUL		6	2	1	6	33	3,39	74,3	90			7	9	9	Y		
5140	12316	AMM 901	UNK	VUL		6	2	1	13	48	3,43	69,0	90			8	9	9	Y		
5141	12323	AMM 974	ZWE	VUL		6	2	1	11	31	2,73	71,4	90			8	9	9	Y		
5142	12324	AMM 1303	ZWE	VUL		6	2	1	11	34	3,09	70,9	90			8	9	9	Y		
5143	12329	AMM 1453	UNK	VUL		6	2	2	6	45	2,35	64,5	90			8	9	9	Y		
5144	12332	AD 22-1	CMR	HYR		1	1	2	6	37	1,80	67,0	120			8	9	9	Y		
5145	12341	BAYEO;300328	UNK	VUL		6	2	1	6	31	2,23	73,7	110			8	9	9	Y		
5146	12342	NAEUYUYU III;300337	UNK	VUL		6	2	2	8	53	2,56	61,6	110			9	9	9	Y		
5147	12343	JANGSEONG;300345	UNK	VUL		6	2	1	6	28	3,44	75,3	80			9	9	9	Y		
5148	12349	YEONGCHEON-2;300401	UNK	HYB		5	1	1	10	70	1,27	63,0	110			8	9	9	Y		
5149	12353	SUWEON-20;300494	UNK	HYB		5	1	2	10	64	4,27	73,5	110			8	9	9	Y		
5150	12354	SUWEON-27;300496	UNK	HYB		5	1	1	10	68	5,09	69,7	110			8	9	9	Y		
5151	12355	GAPYEONG-1;300534	UNK	HYR		3	1	1	10	82	1,74	59,5	110			9	9	9	Y		
5152	12399	RS 33-2 S2	MLI	HYB		3	1	1	6	34	1,46	63,0	110			6	8	9	Y		
5153	12401	RS 4-2	MLI	HYB		4	1	2	6	51	1,80	71,0	120			8	9	9	Y		
5154	12402	RS 12	MLI	HYB		5	1	3	10	52	1,19	66,0	120			8	9	9	Y		
5155	12405	RS 67	MLI	VUL		6	2	1	6	46	1,05	58,0	85			6	9	9	Y		
5156	12406	RS 68-1	MLI	VUL		6	2	1	6	35	3,54	74,0	90			8	9	9	Y		
5157	12407	RS 90	MLI	VUL		6	2	1	6	36	3,20	73,6	90			7	9	9	Y		
5158	12408	RS 107	MLI	HYB		4	1	1	24	57	1,24	63,0	120			8	8	9	Y		
5159	12409	RS 109	MLI	VUL		6	2	1	6	38	4,25	75,4	90			7	9	9	Y		
5160	12410	RS 109 S1	MLI	VUL		6	2	1	6	40	3,03	72,3	90			7	9	9	Y		
5161	12412	RS 18-2	MLI	HYB		4	1	2	10	51	2,00	65,0	120			8	9	9	Y		
5162	12413	RS 45-2 S1	MLI	HYB		4	1	1	6	49	3,19	67,0	120			9	8	9	Y		
5163	12414	RS 45-2 S2	MLI	HYB		4	1	2	10	44	1,56	65,0	120			9	8	9	Y		
5164	12415	RS 108 S1	MLI	HYB		4	1	2	24	56	1,88	71,0	120			9	8	9	Y		
5165	12416	RS 108 S2	MLI	HYB		5	1	3	8	44	1,28	60,0	120			9	9	9	Y		
5166	12417	RS 131	MLI	HYB		4	1	2	6	31	3,70	62,0	120			8	99	99	Y		
5167	12418	RS 131 S1	MLI	HYB		4	1	2	6	52	2,18	64,0	120			9	9	9	Y		
5168	12421	MAH 07	UNK	VUL		6	2	1	11	35	3,65	73,4	90			8	9	9	Y		
5169	12423	NAH 01	UNK	VUL		6	2	2	11	33	3,29	73,3	90			8	9	9	Y		
5170	12428	NAH 06	UNK	HYB		5	1	1	20	45	1,94	71,7	110			7	9	9	Y		
5171	12622	RAP 154	IND	HYR		1	1	2	6	49	2,65	75,0	120			8	9	3	Y		
5172	12678	RV 14	IND	HYR		1	1	3	6	48	2,33	72,0	120			8	8	8	Y		
5173	12680	RV 15	IND	HYR		1	1	2	6	46	2,78	72,0	120			8	8	9	Y		
5174	12720	BPZ 691;PI 497597	ECU	FST		6	2	3	25	46	1,84	67,0	110			5	9	9	Y		
5175	12726	KSSc 818-1;PI 497387	BOL	HYB		4	1	1	20	77	1,64	66,0	120			6	9	Y	Rust 3 9		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
5176	12727	KSSc 818-2 PINK;PI 497388	BOL	HYB	4	1	1	13	79	1,95	57,0	120			7	9		Y		Rust 4.2	
5177	12732	KSScCO 829-2;PI 497418	BOL	HYB	5	1	1	14	49	3,13	72,3	110			8	9		Y			
5178	12733	KSScCO 830-2;PI 497422	BOL	HYB	4	1	1	20	57	2,95	68,0	110			7	9		Y			
5179	12734	KSScCO 831-2;PI 497424	BOL	HYB	5	1	1	14	61	2,99	71,0	110			7	9		Y			
5180	12737	KSScCO 832-3;PI 497428	BOL	HYB	5	1	1	20	59	2,13	70,2	110			7	9		Y			
5181	12739	KSScCO 833-1;PI 497430	BOL	HYB	5	1	1	20	67	2,92	70,2	110			7	9		Y			
5182	12745	KSSc 814-1;PI 497377	BOL	HYB	5	1	1	20	68	2,92	76,5	110			7	9		Y			
5183	12747	KSSc 816-1;PI 497382	BOL	HYR	3	1	2	12	57	1,11	71,7	110			6	9		Y			
5184	12751	KSSc 845-2;PI 497464	BOL	VUL	6	2	1	6	43	1,82	69,8	90			8	9		Y			
5185	12753	KSSc 847-2;PI 497468	BOL	HYB	6	1	2	6	42	3,15	71,0	90			7	9		Y			
5186	12757	SPZ 468 B;PI 476160	PER	PRU	6	2	6	21	34	3,74	66,7	100			4	9		Y			
5187	12758	SPZ 472 B;PI 476164	PER	PRU	6	2	6	21	47	2,96	66,7	100			5	9		Y			
5188	12761	SPZ 473 B;PI 476165	PER	PRU	6	2	6	21	37	4,11	64,8	100			4	9		Y			
5189	12845	AMF 62	TZA	VUL	6	2	1	7	33	2,76	76,7	85			8	9	9	Y			
5190	12846	AMF 62-1	TZA	VUL	6	2	1	6	29	2,88	74,8	80			8	9	9	Y			
5191	12848	AMF 198-1	TZA	HYB	4	1	3	10	52	2,32	69,4	110			8	9	9	Y			
5192	12850	AMF 260-1	TZA	HYB	4	1	3	6	48	2,59	74,4	110			8	9	9	Y			
5193	12851	AMF 426	TZA	HYB	4	1	5	8	53	2,71	68,2	110			8	9	9	Y			
5194	12852	AMF 426-1	TZA	HYB	4	1	3	6	55	1,75	71,5	110			9	9	9	Y			
5195	12853	AMF 427	TZA	HYB	4	1	3	10	50	1,71	72,0	110			9	9	9	Y			
5196	12854	AMF 427-1	TZA	HYB	4	1	3	8	47	2,04	71,1	110			8	9	9	Y			
5197	12855	AMF 448	TZA	HYB	4	1	3	8	45	2,28	74,7	110			8	9	9	Y			
5198	12856	AMF 448-1 S1	TZA	HYB	5	1	3	16	44	2,06	68,9	110			8	9	9	Y			
5199	12857	AMF 527	TZA	HYB	5	1	3	6	54	2,38	70,4	110			8	9	9	Y			
5200	12859	AMF 527-1 S1	TZA	HYR	3	1	2	8	45	1,86	72,6	110			7	9	9	Y			
5201	12860	AMF 528	TZA	HYB	4	1	3	6	52	1,61	71,1	110			8	9	9	Y			
5202	12876	RT 12	MYA	HYR	1	1	2	10	37	2,29	71,0	120			8	9	9	Y			
5203	12902	AMM 12	ZWE	HYB	5	1	2	6	51	2,05	76,8	110			9	9	9	Y			
5204	12903	AMM 13	ZWE	VUL	6	2	1	6	43	2,66	70,2	85			8	9	9	Y			
5205	12906	AMM 22 S1	ZWE	VUL	6	2	1	6	34	2,23	68,7	80			7	9	9	Y			
5206	12907	AMM 23	ZWE	FST	6	2	3	13	39	2,83	67,3	80			8	9	9	Y			
5207	12908	AMM 32	ZWE	VUL	6	2	1	2	33	4,04	74,0	85			8	9	9	Y			
5208	12909	AMM 47	ZWE	HYB	5	1	2	10	55	2,70	78,2	110			9	9	9	Y			
5209	12910	AMM 59	ZWE	VUL	6	2	1	14	44	2,72	72,7	80			8	9	9	Y			
5210	12913	AMM 779	ZWE	VUL	6	2	1	2	35	2,54	72,1	85			8	9	9	Y			
5211	12914	AMM 829	ZWE	VUL	6	2	1	6	42	2,34	69,3	90			9	9	9	Y			
5212	12915	AMM 1436	ZWE	HYB	5	1	1	14	55	2,82	71,4	110			8	9	9	Y			
5213	12917	AMM 1442	ZWE	VUL	6	2	1	6	38	3,64	68,5	80			8	9	9	Y			
5214	12918	AMM 1445	ZWE	HYB	5	1	1	14	55	2,50	66,1	110			9	9	9	Y			
5215	12920	AMM 1449	ZWE	HYB	5	1	1	8	61	2,87	70,6	110			8	9	9	Y			
5216	12921	AMM 1452 TAN	ZWE	VUL	6	2	1	10	42	3,16	73,0	80			8	9	9	Y			
5217	12922	AMM 1452 RED	ZWE	VUL	6	2	2	13	44	2,92	72,0	80			8	9	9	Y			
5218	12933	CHALIMBANA	MWI	HYR	3	1	2	10	89	1,68	67,2	110			7	9	9	Y			
5219	12934	CHITEMBANA	MWI	HYR	3	1	2	8	84	2,27	67,2	110			7	9	9	Y			
5220	12935	MALIMBA	MWI	VUL	6	2	1	10	31	3,06	77,9	80			8	9	9	Y			

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	Lls	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
5221	12936	MANIPINTAR	MWI	HYB	4	1	1	20	58	1,77	72,9	110			8	9	9		Y		
5222	12937	MAWANGA	MWI	HYB	5	1	1	20	66	2,37	68,4	110			7	9	9		Y		
5223	12938	RG 1	MWI	HYB	4	1	1	10	46	3,36	64,3	110			7	9	9		Y		
5224	12939	AMM 20	ZWE	VUL	6	2	1	6	28	2,34	76,3	80			8	9	9		Y		
5225	12941	AMM 1058	ZWE	VUL	6	2	1	6	31	2,56	76,5	80			8	9	9		Y		
5226	12942	AMM 1059	ZWE	VUL	6	2	1	6	30	2,29	73,7	85			8	9	9		Y		
5227	12944	AMM 1060	ZWE	VUL	6	2	1	6	31	2,41	73,2	85			8	9	9		Y		
5228	12946	AMM 1068	ZWE	VUL	6	2	1	7	29	2,12	75,1	85			8	9	9		Y		
5229	12948	AMM 1074	ZWE	VUL	6	2	2	10	31	2,46	75,3	80			8	9	9		Y		
5230	12949	AMM 1075	ZWE	FST	6	2	3	6	39	2,51	70,5	85			8	9	9		Y		
5231	12950	AMM 1076	ZWE	VUL	6	2	1	8	30	2,49	77,0	80			8	9	9		Y		
5232	12951	AMM 1077	ZWE	VUL	6	2	1	10	30	2,35	67,4	80			8	9	9		Y		
5233	12952	AMM 1078	ZWE	VUL	6	2	1	14	40	2,43	70,1	80			9	9	9		Y		
5234	12954	AMM 1080	ZWE	VUL	6	2	2	7	27	2,14	70,8	80			9	9	9		Y		
5235	12958	AMM 1186	ZWE	HYB	5	1	1	14	51	2,39	72,6	110			8	9	9		Y		
5236	12959	AMM 1187	ZWE	HYB	5	1	1	14	56	3,18	72,5	110			8	9	9		Y		
5237	12960	AMM 1188	ZWE	HYB	5	1	1	10	60	2,89	70,7	110			8	9	9		Y		
5238	12965	AMM 1194	ZWE	VUL	6	2	1	2	28	2,89	72,6	90			8	9	9		Y		
5239	12966	AMM 1195	ZWE	VUL	6	2	2	11	34	2,55	65,7	85			8	9	9		Y		
5240	12967	AMM 1196	ZWE	VUL	6	2	1	2	22	2,32	72,4	85			9	9	9		Y		
5241	12968	AMM 1216	ZWE	VUL	6	2	2	7	44	2,45	59,0	85			8	9	9		Y		
5242	12969	AMM 1231	ZWE	VUL	6	2	1	6	27	2,57	73,8	80			8	9	9		Y		
5243	12970	AMM 1234	ZWE	VUL	6	2	1	14	42	2,60	70,7	80			9	9	9		Y		
5244	12988	US 22	IND	VUL	6	2	1	6	35	1,48	68,0	100			9	9	4		Y		
5245	12989	US 23	IND	VUL	6	2	1	5	37	1,98	73,0	100			8	8	4		Y		
5246	12991	US 25	IND	VUL	6	2	1	11	31	3,88	72,0	75			8	8	4		Y		
5247	12992	US 26	IND	VUL	6	2	1	5	34	2,24	75,0	100			7	9	4		Y		
5248	13388	PS 87-76	TCD	OT	HYB	5	1	3	6	50	1,95	69,0	120			8	9	9		Y	
5249	13391	PS87C-104	TCD	OT	HYB	5	1	3	10	51	2,05	72,0	120			8	9	9		Y	
5250	13392	PS 87C-107	TCD	OT	HYB	4	1	3	6	50	1,72	73,0	120			9	9	9		Y	
5251	13393	PS 87C-163	TCD	OT	VUL	6	2	1	7	38	1,87	70,0	100			8	9	9		Y	
5252	13395	PS 87C-174	TCD	OT	FST	6	2	6	14	43	5,89	65,0	75			6	9	9		Y	
5253	13396	PS 87-192/1	TCD	OT	HYB	5	1	2	6	42	2,07	57,0	120			8	9	9		Y	
5254	13398	PS 87-201	TCD	OT	HYB	5	1	2	10	42	1,42	70,0	120			8	9	9		Y	
5255	13399	PS 87C-211	TCD	OT	HYB	5	1	3	8	48	1,93	67,0	120			8	9	9		Y	
5256	13400	PS 87C-219	TCD	OT	HYB	6	1	3	10	54	1,82	68,0	120			8	9	9		Y	
5257	13401	PS 87-230	TCD	OT	HYB	5	1	3	10	55	2,19	66,0	120			8	9	9		Y	
5258	13403	PS87C-258	TCD	OT	HYB	5	1	3	6	51	2,00	66,0	120			9	9	9		Y	
5259	13404	PS 87-263	TCD	OT	HYB	5	1	3	6	56	1,66	60,0	120			8	9	9		Y	
5260	13406	PS87C-276	TCD	OT	HYB	4	1	3	10	48	1,92	64,0	120			8	9	9		Y	
5261	13407	PS 87C-278	TCD	OT	HYB	5	1	3	6	54	1,81	72,0	120			9	9	9		Y	
5262	13408	PS 87-291	TCD	OT	HYB	5	1	2	10	40	1,82	72,0	120			8	9	9		Y	
5263	13409	PS 87C-304	TCD	OT	VUL	6	2	1	10	39	5,07	73,0	85			6	9	9		Y	
5264	13410	PS87C-309	TCD	OT	VUL	6	2	1	11	40	3,63	70,0	75			6	9	9		Y	
5265	13411	PS 87-316	TCD	OT	HYB	4	1	2	11	45	1,54	74,0	120			8	9	9		Y	

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	Lls	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
5266	13412	PS 87-316	TCD	OT	HYB	4	1	3	7	41	1,30	70,0	120			9	9	9	Y		
5267	13413	PS 87C-322	TCD	OT	VUL	6	2	1	10	37	5,44	75,0	85			7	9	9	Y		
5268	13414	PS 87C-346	TCD	OT	VUL	6	2	1	8	35	5,30	73,0	75			7	9	9	Y		
5269	13415	PS 87C-355	TCD	OT	VUL	6	2	1	11	34	5,03	74,0	75			7	9	9	Y		
5270	13416	PS 87C-363	TCD	OT	VUL	6	2	1	11	34	4,93	73,0	75			7	9	9	Y		
5271	13417	PS 87C-375	TCD	OT	VUL	6	2	1	8	33	4,59	70,0	75			7	9	9	Y		
5272	13419	PS 87C-420	TCD	OT	VUL	6	2	1	11	32	3,99	73,0	75			7	9	9	Y		
5273	13420	PS 87-439	TCD	OT	HYR	1	1	2	8	32	1,96	74,2	110			8	9	9	Y		
5274	13421	PS 87C-446	TCD	OT	VUL	6	2	1	6	36	2,05	74,0	110			8	9	9	Y		
5275	13422	PS 87C-455	TCD	OT	VUL	6	2	1	5	44	1,67	70,0	100			8	9	9	Y		
5276	13423	PS 87-458	TCD	OT	HYR	1	1	2	6	44	1,42	72,0	120			8	9	9	Y		
5277	13424	PS 87C-463	TCD	OT	VUL	6	2	1	11	33	3,16	68,0	75			8	9	9	Y		
5278	13425	PS 87C-475	TCD	OT	VUL	6	2	2	11	32	5,07	70,0	75			7	9	9	Y		
5279	13426	PS 87C-480	TCD	OT	VUL	6	2	1	5	38	1,77	75,0	85			9	9	9	Y		
5280	13427	PS 87C-483	TCD	OT	VUL	6	2	1	5	38	1,95	76,0	100			8	9	9	Y		
5281	13428	PS 87C-487	TCD	OT	VUL	6	2	1	11	33	5,13	70,0	110			7	9	9	Y		
5282	13430	PS 87C-499	TCD	OT	FST	6	2	3	13	43	1,74	55,0	85			4	99	9	Y		
5283	13431	PS 87-500	TCD	OT	HYB	5	1	1	10	44	0,92	68,0	120			9	9	9	Y		
5284	13432	PS 87C-514	TCD	OT	VUL	6	2	2	8	40	4,81	65,0	110			8	9	9	Y		
5285	13436	PS 87C-555	TCD	OT	VUL	6	2	1	6	41	2,23	72,0	100			9	9	9	Y		
5286	13438	PS 87-564	TCD		HYB	5	1	2	6	49	1,11	69,0	120			9	9	9	Y		
5287	13439	PS 87-585	TCD	OT	HYB	5	1	2	8	46	2,05	68,0	120			9	9	9	Y		
5288	13440	PS 87C-597	TCD	OT	HYB	4	1	3	10	48	2,01	72,0	120			8	9	9	Y		
5289	13442	PS 87-610	TCD	OT	HYB	4	1	1	8	53	1,39	63,0	120			8	9	9	Y		
5290	13444	PS 87-628	TCD	OT	HYB	4	1	2	6	49	1,25	65,0	120			8	9	9	Y		
5291	13445	PS 87C-649	TCD	OT	HYB	4	1	2	10	48	1,30	61,0	120			8	9	9	Y		
5292	13446	PS 87-669	TCD	OT	HYB	5	1	3	10	45	0,87	58,0	120			9	9	9	Y		
5293	13447	PS 87C-690	TCD	OT	HYB	5	1	2	6	51	2,04	66,0	120			8	9	9	Y		
5294	13449	PS 87-704	TCD	OT	HYB	5	1	3	6	48	1,68	68,0	120			8	9	9	Y		
5295	13451	PS 87-710	TCD	OT	HYB	4	1	2	6	44	1,39	70,0	120			9	9	9	Y		
5296	13452	PS 87-722	TCD	OT	HYB	4	1	1	10	57	1,93	72,0	120			9	9	9	Y		
5297	13454	ISC/IBPGR 127	TCD		HYB	5	1	3	6	45	2,00	59,0	120			8	9	9	Y		
5298	13456	ISC/IBPGR 147	TCD		HYR	3	1	3	6	47	1,87	66,0	120			8	9	9	Y		
5299	13537	ARD 15	TGO		VUL	6	2	2	6	60	2,00	73,0	85			7	9	9	Y		
5300	13539	ARD 20	TGO		HYB	5	1	2	6	52	1,27	70,0	120			9	9	9	Y		
5301	13540	ARD 21	TGO		FST	6	2	3	6	41	1,58	70,0	95			6	9	9	Y		
5302	13541	ARD 22	TGO		VUL	6	2	1	6	49	1,05	56,0	85			7	9	9	Y		
5303	13542	ARD 25	TGO		FST	6	2	3	5	39	1,53	66,0	75			7	9	9	Y		
5304	13543	ARD 26	TGO		VUL	6	2	1	6	44	1,07	66,0	95			6	9	9	Y		
5305	13544	ARD 35	TGO		VUL	6	2	1	6	32	1,38	57,0	85			7	9	9	Y		
5306	13547	ARD 193	TGO		VUL	6	2	1	6	46	1,26	63,0	75			7	9	9	Y		
5307	13549	ARD 214	TGO		VUL	6	2	1	6	34	1,48	71,0	85			7	9	9	Y		
5308	13550	ARD 216	TGO		VUL	6	2	1	5	40	1,81	65,0	100			6	9	9	Y		
5309	13551	ARD 232	TGO		VUL	6	2	1	6	42	1,80	68,0	95			6	9	9	Y		
5310	13552	ARD 264	TGO		HYB	5	1	2	6	55	0,90	70,0	120			9	9	9	Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
5311	13553	ARD 276	TGO	VUL	6	2	1	6	43	1,56	69,0	75			7	99	99	Y			
5312	13554	ARD 277	TGO	HYB	5	1	1	6	62	1,51	58,0	120			9	9	9	Y			
5313	13556	ARD 279	TGO	HYB	5	1	1	6	61	1,28	69,0	120			9	9	9	Y			
5314	13558	ARD 312	TGO	VUL	6	2	1	5	45	1,88	70,0	85			8	9	9	Y			
5315	13559	ARD 321	TGO	HYR	3	1	3	6	53	2,16	62,0	120			9	9	9	Y			
5316	13560	ARD 328	TGO	HYB	4	1	2	24	55	2,03	70,0	120			9	9	9	Y			
5317	13563	ARD 334	TGO	HYB	5	1	2	6	60	1,56	73,0	120			9	9	9	Y			
5318	13565	ARD 361	TGO	HYB	5	1	2	12	62	1,09	74,0	120			9	9	9	Y			
5319	13566	ARD 362	TGO	VUL	6	2	1	6	47	1,38	70,0	75			7	9	9	Y			
5320	13916	CS 9	IND	HYB	6	1	2	14	56	1,81	66,0	120			5	9	9	Y	Rust 3.0		
5321	13919	799	IND	HYB	6	1	2	14	45	1,80	60,0	120			6	9	9	Y	Rust 2.0		
5322	13920	838	IND	HYB	6	1	2	14	43	2,19	67,0	120			5	9	9	Y	Rust 2.0		
5323	13921	856	IND	HYB	6	1	1	14	51	2,05	65,0	120			5	9	9	Y	Rust 2.0		
5324	13922	2245	IND	HYB	6	1	2	14	50	1,80	59,0	120			7	9	9	Y	Rust 2.0		
5325	13923	2256	IND	HYB	6	1	2	6	52	1,05	63,0	120			6	9	9	Y	Rust 2.0		
5326	14026	ARD 69	TGO	LR	VUL	6	2	1	6	44	1,41	67,0	85		7			Y			
5327	14047	51 GG	NER	VUL	6	2	1	5	47	1,31	71,0	95			7			Y			
5328	14049	63 GG	NER	HYB	5	1	3	6	66	1,69	71,0	120			9			Y			
5329	14050	63 GG 2	NER	HYB	4	1	3	10	66	1,65	63,0	120			9			Y			
5330	14051	64 GG	NER	HYB	5	1	1	10	46	1,21	69,0	120			9			Y			
5331	14052	65 GG	NER	HYB	4	1	1	13	52	1,47	65,0	120			9			Y			
5332	14053	67 GG 2	NER	VUL	6	2	1	6	50	0,75	65,0	100			6			Y			
5333	14054	68 GG	NER	FST	6	2	3	13	43	0,70	68,0	75			5			Y			
5334	14056	70 GG	NER	HYB	5	1	3	6	65	0,73	71,0	120			8			Y			
5335	14058	72 GG	NER	HYB	4	1	1	6	46	1,30	71,0	120			8			Y			
5336	14059	74 GG	NER	HYB	5	1	2	6	67	0,89	66,0	120			8			Y			
5337	14060	74 GG 2	NER	HYB	4	1	2	8	52	0,86	69,0	120			9			Y			
5338	14063	76 GG2	NER	HYB	5	1	3	10	69	1,01	72,0	120			9			Y			
5339	14064	77 GG	NER	HYB	6	1	1	20	70	1,22	61,0	120			9			Y			
5340	14065	79 GG 2	NER	HYB	4	1	2	7	40	1,46	72,0	120			8			Y			
5341	14066	82 GG 2	NER	HYB	4	1	2	10	45	1,74	71,0	120			9			Y			
5342	14068	85 GG 2	NER	HYB	4	1	1	13	51	2,12	64,0	120			9			Y			
5343	14070	92 GG 2	NER	VUL	6	2	1	5	36	2,67	68,0	100			7			Y			
5344	14071	93 GG	NER	VUL	6	2	1	6	45	2,26	65,0	95			6			Y			
5345	14165	PI 196627	NER	HYB	5	1	1	6	41	1,33	68,0	120			9			Y			
5346	14166	PI 196654	CIV	HYB	4	1	1	6	40	1,22	64,0	120			8			Y			
5347	14411	AON 13	NGA	LR	HYB	5	1	3	10	58	0,93	66,0	120			8			Y		
5348	14417	AON 80	NGA	LR	HYB	6	1	1	20	52	1,16	71,0	120			9			Y		
5349	14461	AON 669	NGA	LR	HYB	5	1	2	6	48	1,61	75,0	120			9			Y		
5350	14468	AON 790	NGA	LR	HYB	6	1	1	20	64	1,69	74,0	120			8			Y		
5351	14474	AON 826	NGA	LR	HYB	5	1	2	10	51	1,62	73,0	120			9			Y		
5352	14475	AON 827	NGA	LR	HYB	6	1	1	20	49	1,09	71,0	120			9			Y		
5353	14708	NFC-11	CMR	LR	FST	6	2	3	13	41	1,51	67,0	75			5			Y		
5354	14713	NFC-17	CMR	LR	FST	6	2	3	13	37	1,55	64,0	85			5			Y		
5355	14754	NFC-56	CMR	LR	VUL	6	2	2	6	28	0,99	61,0	95			7			Y		

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
5356	14763	NFC-67	CMR	LR	VUL	6	2	2	11	33	1,22	63,0	75		7				Y		
5357	14770	NFC-75	CMR	LR	HYB	5	1	2	6	34	1,08	64,0	120		8				Y		
5358	14771	NFC-76	CMR	LR	HYB	4	1	2	10	43	1,26	73,0	120		8				Y		
5359	14772	NFC-77	CMR	LR	HYB	4	1	2	6	44	0,94	83,0	120		9				Y		
5360	14773	NFC-78	CMR	LR	HYR	1	1	2	10	46	0,88	68,0	120		8				Y		
5361	14776	NFC-80	CMR	LR	HYB	5	1	1	10	45	1,12	68,0	120		8				Y		
5362	14777	NFC-82 Bk mod	CMR	LR	HYB	4	1	2	10	35	1,15	58,0	120		9				Y		
5363	14780	NFC-84	CMR	LR	HYB	4	1	1	6	50	1,20	71,0	120		8				Y		
5364	14781	NFC-85	CMR	LR	VUL	6	2	1	6	49	2,15	65,0	100		6				Y		
5365	14782	NFC-86	CMR	LR	VUL	6	2	1	6	34	1,93	60,0	85		7				Y		
5366	15220	E HUA 5	CHN	VUL	VUL	6	2	2	11	48	4,46	63,0	75		7			Y	BW 10%		
5367	15221	GUI YOU 28	CHN	VUL	VUL	6	2	2	11	59	1,90	66,0	75		9			Y	BW 10-15%		
5368	15222	GOULIAOZHONG	CHN	HYB	5	1	2	10	59	0,94	61,0	120		8				Y	BW 16%		
5369	15226	LU HUA 3	CHN	HYB	5	1	1	10	67	2,00	71,0	100		8				Y	BW 10-15%		
5370	15228	YUE YOU 92	CHN	VUL	VUL	6	2	1	6	62	2,45	55,0	75		9			Y	BW 10-15%		
5371	15232	ZHONG HUA	CHN	VUL	VUL	6	2	1	10	63	1,11	65,0	75		9			Y	BW 5%		
5372	15233	326	IND	ID	FST	6	2	3	13	29	2,14	62,0	100		4			Y	Stem/pod rot<10%,Scelrotium rolfsi		
5373	15234	1019	IND	ID	HYB	4	1	2	7	26	2,08	63,0	120		8			Y	Stem/pod rot<105,Scelrotium rolfsi		
5374	15235	1267	IND	ID	HYB	5	1	1	6	45	2,23	68,0	120		8			Y	Stem/pod rot<10%,Scelrotium rolfsi		
5375	15236	1367	IND	ID	FST	6	2	3	13	48	2,50	62,0	110		4			Y	Stem/Pod rot<10%,Scelrotium rolfsi		
5376	15252	MF 47	NER	VUL	VUL	6	2	1	11	32	1,68	72,3	90		8			Y			
5377		PS 87C-329	TCD	LR	VUL	6	2	1	5	41	1,90	72,0	95		8						
5378		PS 87C-352	TCD	LR	VUL	6	2	1	5	35	1,41	61,0	100		9						
5379		PS 87C-563	TCD	LR	HYB	4	1	2	6	47	1,74	76,0	120		8						
5380		PS 87C-172	TCD	LR	VUL	6	2	1	11	46	1,42	65,0	95		8						
5381		PS 87C-392	TCD	LR	VUL	6	2	1	5	42	1,38	77,0	100		6						
5382		PS 87C-431	TCD	LR	VUL	6	2	1	11	37	4,55	68,0	80		7						
5383		PS 87C-104	TCD	LR	HYB	5	1	3	6	55	2,71	74,6	110		9						
5384		PS 87C-263	TCD	LR	HYB	5	1	3	12	47	2,61	73,9	110		9						
5385		PS 87C-258	TCD	LR	HYB	5	1	3	10	44	2,09	69,3	110		8						
5386		PS 87C-76	TCD	LR	VUL	6	2	1	10	32	1,85	63,3	90		8						
5387		PS 87C-276	TCD	LR	HYB	5	1	3	11	51	2,69	70,7	110		9						
5388		PS 87C-293	TCD	LR	VUL	6	2	1	6	42	1,52	71,0	95		8						
5389		PS 87C-309	TCD	LR	VUL	6	2	1	6	39	3,37	73,5	100		9						
5390		PS 87C-597	TCD	LR	HYB	5	1	3	11	47	2,24	71,0	90		8						
5391		PS 87C-346	TCD	LR	FST	6	2	3	13	39	2,20	68,8	90		7						
5392		GIN89-004	GIN	LR	HYB	5	1	2	13	46	2,45	70,0	120		8						
5393		GIN89-005	GIN	LR	VUL	6	2	1	5	55	1,55	74,0	95		8						
5394		GIN89-006	GIN	LR	HYB	5	1	2	6	42	1,75	75,0	120		8						
5395		GIN89-012	GIN	LR	HYB	5	1	3	6	46	1,87	74,0	110		8						
5396		GIN89-013	GIN	LR	HYB	4	1	2	13	43	1,80	70,0	120		8						
5397		GIN89-021	GIN	LR	HYB	5	1	1	12	41	2,34	70,0	120		9						
5398		GIN89-022	GIN	LR	FST	6	2	3	13	49	0,79	62,0	100		8						
5399		GIN89-028	GIN	LR	VUL	6	2	1	6	42	2,70	62,0	95		9						
5400		GIN89-032	GIN	LR	PRU	6	2	6	13	45	3,18	63,0	80		6						

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FACT	REMARK
5401	GIN89-035		GIN	LR	HYB	4	1	1	13	48	2,22	71,0	120		8						
5402	GIN89-036		GIN	LR	VUL	6	2	2	6	35	2,06	66,0	95		8						
5403	GIN89-044		GIN	LR	HYB	4	1	2	6	44	1,13	67,0	120		8						
5404	GIN89-049		GIN	LR	HYB	5	1	3	6	43	2,23	63,0	120		8						
5405	GIN89-050		GIN	LR	VUL	6	2	2	6	43	2,10	69,0	100		8						
5406	GIN89-055		GIN	LR	VUL	6	2	1	6	47	2,58	62,0	100		8						
5407	GIN89-056		GIN	LR	HYB	4	1	2	6	44	1,76	67,0	120		8						
5408	GIN89-058		GIN	LR	HYB	5	1	1	12	51	1,96	73,0	120		8						
5409	GIN89-059		GIN	LR	VUL	6	2	1	6	43	1,94	69,0	85		9						
5410	GIN89-063		GIN	LR	HYB	5	1	1	13	49	1,88	71,0	120		8						
5411	GIN89-064		GIN	LR	HYB	5	1	2	13	46	1,93	71,0	110		8						
5412	GIN89-065		GIN	LR	VUL	6	2	2	6	36	2,15	66,0	95		7						
5413	GIN89-072		GIN	LR	HYB	4	1	2	6	48	1,84	64,0	120		9						
5414	GIN89-073		GIN	LR	HYB	5	1	3	10	59	1,51	70,0	120		8						
5415	GIN89-075		GIN	LR	HYB	4	1	2	6	45	2,51	64,0	120		8						
5416	GIN89-076		GIN	LR	HYB	5	1	3	10	60	2,16	72,0	120		8						
5417	GIN89-081		GIN	LR	HYB	5	1	2	13	52	1,06	70,0	120		8						
5418	GIN89-086		GIN	LR	VUL	6	2	1	6	38	2,35	72,0	85		8						
5419	GIN89-087		GIN	LR	HYB	5	1	3	6	53	2,54	76,0	120		8						
5420	GIN89-100		GIN	LR	HYB	4	1	3	6	55	2,32	78,0	110		8						
5421	GIN89-105		GIN	LR	HYB	4	1	2	13	47	2,60	67,0	120		9						
5422	GIN89-106		GIN	LR	HYB	4	1	2	7	52	1,58	67,0	120		8						
5423	GIN89-107		GIN	LR	VUL	6	2	1	6	43	1,57	66,0	95		8						
5424	GIN89-116		GIN	LR	HYB	4	1	3	6	57	2,23	79,0	120		8						
5425	GIN89-117		GIN	LR	HYB	4	1	2	12	50	2,01	72,0	120		8						
5426	GIN89-121		GIN	LR	VUL	6	2	1	10	48	2,27	72,0	95		6						
5427	GIN89-122		GIN	LR	HYB	5	1	1	20	53	0,96	68,0	120		8						
5428	GIN89-123		GIN	LR	VUL	6	2	1	10	39	2,13	69,0	95		8						
5429	GIN89-124		GIN	LR	HYB	5	1	1	13	51	1,73	70,0	120		9						
5430	GIN89-131		GIN	LR	HYB	4	1	2	6	56	1,77	75,0	120		8						
5431	GIN89-132		GIN	LR	HYB	4	1	3	6	60	1,36	77,0	120		8						
5432	GIN89-141		GIN	LR	VUL	6	2	1	6	39	2,66	69,0	95		6						
5433	GIN89-146		GIN	LR	HYB	4	1	1	13	42	2,59	65,0	120		9						
5434	GIN89-150		GIN	LR	VUL	6	2	1	6	42	2,26	70,0	95		8						
5435	GIN89-157		GIN	LR	HYB	4	1	2	8	47	1,48	56,0	120		8						
5436	GIN89-169		GIN	LR	VUL	6	2	1	6	43	2,40	68,0	85		8						
5437	GIN89-170		GIN	LR	HYB	4	1	2	13	43	2,25	67,0	120		8						
5438	GIN89-173		GIN	LR	VUL	6	2	1	6	39	1,68	76,0	100		9						
5439	GIN89-176		GIN	LR	HYB	4	1	2	10	56	1,51	65,0	120		8						
5440	GIN89-184		GIN	LR	HYB	4	1	2	13	52	2,21	73,0	120		8						
5441	GIN89-185		GIN	LR	HYB	6	1	2	10	41	1,83	68,0	110		7						
5442	GIN89-190		GIN	LR	HYB	4	1	2	6	49	1,76	64,0	120		8						
5443	GIN89-196		GIN	LR	VUL	6	2	1	5	43	1,79	74,0	100		8						
5444	GIN89-197		GIN	LR	VUL	6	2	1	11	40	1,46	70,0	95		7						
5445	GIN89-198		GIN	LR	VUL	6	2	1	6	41	2,05	66,0	95		7						

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
5446	GIN89-210		GIN	LR	HYB	5	1	3	6	62	2,07	72,0	120		8						
5447	GIN89-214		GIN	LR	VUL	6	2	1	7	43	2,06	75,0	100		8						
5448	GIN89-240		GIN	LR	FST	6	2	3	14	49	0,38	56,0	100		8						
5449	GIN89-245		GIN	LR	VUL	6	2	2	5	46	1,86	69,0	100		8						
5450	GIN89-256		GIN	LR	VUL	6	2	1	6	43	1,75	68,0	95		8						
5451	GIN89-257		GIN	LR	FST	6	2	3	12	44	2,45	64,0	100		5						
5452	GIN89-268		GIN	LR	HYB	5	1	3	11	55	1,39	78,0	120		8						
5453	GIN89-273		GIN	LR	HYB	5	1	1	13	44	1,78	75,0	120		9						
5454	GIN89-280		GIN	LR	FST	6	2	3	10	53	1,69	62,0	100		8						
5455	GIN89-289		GIN	LR	VUL	6	2	1	6	46	2,15	63,0	95		7						
5456	GIN89-291		GIN	LR	FST	6	2	3	13	44	0,88	63,0	100		9						
5457	GIN89-297		GIN	LR	VUL	6	2	1	5	41	1,90	72,0	85		8						
5458	GIN89-308		GIN	LR	HYB	5	1	2	6	42	1,79	62,0	110		6						
5459	GIN89-324		GIN	LR	FST	6	2	3	14	48	7,14	57,0	100		8						
5460	GIN89-336		GIN	LR	FST	6	2	3	13	47	5,79	66,0	100		6						
5461	GIN89-343		GIN	LR	FST	6	2	3	14	43	6,19	63,0	100		6						
5462	GIN89-353		GIN	LR	VUL	6	2	2	5	45	2,63	71,0	100		7						
5463	GIN89-367		GIN	LR	VUL	6	2	2	10	44	3,04	69,0	100		8						
5464	GIN89-368		GIN	LR	VUL	6	2	2	13	43	2,41	71,0	95		8						
5465	GIN89-380		GIN	LR	VUL	6	2	1	11	43	2,53	73,0	95		7						
5466	GIN89-384		GIN	LR	FST	6	2	3	13	47	3,21	64,0	100		7						
5467	GIN89-386		GIN	LR	VUL	6	2	1	6	44	2,20	69,0	95		8						
5468	GIN89-390		GIN	LR	VUL	6	2	2	5	41	2,12	74,0	100		6						
5469	GIN89-396		GIN	LR	VUL	6	2	1	6	47	3,02	69,0	95		8						
5470	GIN89-400		GIN	LR	VUL	6	2	1	11	45	1,85	68,0	95		8						
5471	GIN89-410		GIN	LR	VUL	6	2	1	6	59	2,04	69,0	100		8						
5472	GIN89-412		GIN	LR	VUL	6	2	1	5	50	2,19	64,0	95		9						
5473	GIN89-419		GIN	LR	VUL	6	2	2	5	42	2,84	68,0	100		9						
5474	GIN89-422		GIN	LR	VUL	6	2	1	5	48	2,89	67,0	95		8						
5475	GIN89-423		GIN	LR	HYB	5	1	2	10	45	2,69	72,0	120		8						
5476	GIN89-425		GIN	LR	HYR	1	1	3	6	53	1,76	67,0	120		9						
5477	GIN89-426		GIN	LR	VUL	6	2	1	6	48	2,62	75,0	100		9						
5478	GIN89-431		GIN	LR	HYB	5	1	3	6	40	2,03	74,0	120		8						
5479	GIN89-432		GIN	LR	HYR	1	1	1	6	40	1,69	69,0	120		8						
5480	GIN89-438		GIN	LR	VUL	6	2	1	6	46	2,48	70,0	95		8						
5481	GIN89-448		GIN	LR	HYB	5	1	2	10	45	2,05	69,0	120		8						
5482	GIN89-460		GIN	LR	VUL	6	2	1	6	49	3,34	68,0	95		9						
5483	GIN89-461		GIN	LR	VUL	6	2	1	10	46	2,86	74,0	100		9						
5484	GIN89-462		GIN	LR	VUL	6	2	1	5	46	2,43	66,0	95		8						
5485	GIN89-469		GIN	LR	HYB	4	1	2	6	48	2,03	74,0	120		8						
5486	GIN89-475		GIN	LR	VUL	6	2	1	5	43	2,09	66,0	95		8						
5487	GIN89-483		GIN	LR	VUL	6	2	1	6	44	2,54	71,0	100		7						
5488	GIN89-489		GIN	LR	VUL	6	2	1	6	47	2,30	71,0	95		9						
5489	GIN89-494		GIN	LR	HYR	3	1	1	6	34	2,11	71,0	120		8						
5490	GIN89-495		GIN	LR	HYB	4	1	3	6	52	2,06	62,0	120		8						

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
5491	GIN89-496		GIN	LR	HYB	4	1	3	8	59	1,31	70,0	120		8						
5492	GIN89-514		GIN	LR	HYB	5	1	2	11	48	2,04	68,0	120		8						
5493	GIN89-518		GIN	LR	FST	6	2	3	13	44	4,11	60,0	100		8						
5494	GIN89-520		GIN	LR	VUL	6	2	1	10	45	2,03	69,0	95		9						
5495	GIN89-523		GIN	LR	HYB	4	1	1	6	54	2,28	66,0	120		8						
5496	GIN89-524		GIN	LR	VUL	6	2	1	12	46	2,87	68,0	95		8						
5497	GIN89-525		GIN	LR	HYB	5	1	1	10	52	2,42	69,0	120		8						
5498	GIN89-530		GIN	LR	VUL	6	2	1	6	52	2,10	61,0	95		7						
5499	GIN89-532		GIN	LR	HYB	4	1	2	6	51	1,73	67,0	120		8						
5500	GIN89-538		GIN	LR	HYB	4	1	2	6	49	1,59	70,0	120		8						
5501	GIN89-539		GIN	LR	VUL	6	2	2	5	47	2,67	64,0	100		7						
5502	GIN89-540		GIN	LR	FST	6	2	3	5	51	2,47	65,0	95		8						
5503	GIN89-546		GIN	LR	HYB	4	1	2	13	46	1,80	71,0	120		8						
5504	GIN89-547		GIN	LR	VUL	6	2	2	5	50	2,60	69,0	100		8						
5505	GIN89-552		GIN	LR	VUL	6	2	2	6	46	2,32	64,0	85		8						
5506	GIN89-553		GIN	LR	HYB	5	1	3	10	54	1,91	73,0	120		8						
5507	GIN89-557		GIN	LR	HYB	4	1	1	20	59	2,06	69,0	120		8						
5508	GIN89-558		GIN	LR	VUL	6	2	2	5	41	2,34	66,0	95		9						
5509	GIN89-567		GIN	LR	HYB	5	1	2	6	38	1,38	67,0	120		8						
5510	GIN89-568		GIN	LR	HYB	4	1	2	6	45	1,46	66,0	120		8						
5511	GIN89-569		GIN	LR	VUL	6	2	1	6	46	1,90	67,0	95		8						
5512	GIN89-570		GIN	LR	HYB	4	1	2	6	39	1,36	72,0	120		8						
5513	GIN89-571		GIN	LR	HYB	4	1	2	12	44	1,82	72,0	120		8						
5514	GIN89-572		GIN	LR	HYB	5	1	3	6	46	1,32	73,0	120		9						
5515	GIN89-575		GIN	LR	HYB	5	1	3	11	43	1,97	76,0	120		8						
5516	GIN89-581		GIN	LR	VUL	6	2	1	5	41	2,22	70,0	95		7						
5517	GIN89-582		GIN	LR	FST	6	2	3	13	40	1,76	74,0	100		7						
5518	GIN89-585		GIN	LR	FST	6	2	3	13	46	1,69	67,0	95		7						
5519	GIN89-593		GIN	LR	VUL	6	2	1	6	48	2,09	68,0	95		8						
5520	GIN89-597		GIN	LR	HYB	4	1	1	13	50	2,29	70,0	120		8						
5521	GIN89-611		GIN	LR	VUL	6	2	2	6	60	2,01	69,0	95		8						
5522	GIN89-614		GIN	LR	VUL	6	2	1	5	46	2,52	63,0	100		8						
5523	GIN89-616		GIN	LR	VUL	6	2	1	11	42	2,32	72,0	95		7						
5524	GIN89-624		GIN	LR	VUL	6	2	2	13	46	2,53	67,0	100		7						
5525	GIN89-626		GIN	LR	VUL	6	2	1	5	43	2,34	71,0	95		8						
5526	GIN89-634		GIN	LR	VUL	6	2	1	7	42	2,39	72,0	100		7						
5527	GIN89-639		GIN	LR	VUL	6	2	2	12	49	1,77	67,0	95		8						
5528	GIN89-656		GIN	LR	VUL	6	2	1	10	41	1,71	71,0	95		8						
5529	GIN89-658		GIN	LR	VUL	6	2	2	6	45	2,08	71,0	100		8						
5530	GIN89-662		GIN	LR	HYB	4	1	3	6	44	1,63	71,0	120		8						
5531	GIN89-663		GIN	LR	HYR	3	1	1	6	35	1,40	64,0	120		8						
5532	GIN89-669		GIN	LR	HYB	4	1	3	6	47	1,28	66,0	120		8						
5533	GIN89-670		GIN	LR	VUL	6	2	1	10	44	1,75	64,0	95		9						
5534	GIN89-680		GIN	LR	HYB	4	1	2	10	42	2,14	77,0	120		8						
5535	GIN89-681		GIN	LR	VUL	6	2	1	6	46	2,17	65,0	95		8						

RECNO	ACCNO	ALTERID	ORG	BST	TAXO	GR_H	BR_P	SDNO	SDCL	SD100	PD_Y	SH_P	DYS_M	OIL	PROT	LLS	ELS	RSET	AFLA	FAOT	REMARK
5536		GIN89-687	GIN	LR	VUL	6	2	1	6	46	1,87	71,0	100		6						
5537		GIN89-689	GIN	LR	VUL	6	2	1	5	44	2,26	68,0	95		7						
5538		GIN89-692	GIN	LR	HYB	5	1	2	6	45	1,49	69,0	120		8						
5539		FAO 74.269	TCD	LR	VUL	6	2	2	14	40	1,85	70,2	90		7						
5540		FAO 74.270	TCD	LR	VUL	6	2	1	11	42	2,26	74,3	90		7						

